Residência Pediátrica

Publicação Oficial da Sociedade Brasileira de Pediatria







DOC



Publicação Oficial da Sociedade Brasileira de Pediatria

Rio de Janeiro - 2021





RJ Estrada do Bananal, 56 - Jacarepaguá - Rio de Janeiro - RJ - (21) 2425-8878 **SP** (11) 97269-9516



www.universodoc.com.br atendimento@universodoc.com.br

CEO

Renato Gregório

Gerente geral

Sâmya Nascimento

Gerentes editoriais

Marcello Manes e Thamires Cardoso

Gerente de novos negócios

Thais Novais

Gerente de projetos especiais

Bruno Aires

Coordenadora de conteúdo

Nayara Simões

Redação

Jessica Costa, Matheus Vilariño e Nayara Simões

Coordenador médico

Guilherme Sargentelli (CRM: 541480-RJ)

Coordenadora de Pró-DOC

Alice Selles

Revisora

Carla Dawidman e Paloma Sousa

Designers gráficos

Douglas Almeida, Ivo Nunes e Monica Mendes

Gerentes de relacionamento

Fabiana Costa, Karina Maganhini e Thiago Garcia

Assistentes comerciais

Heryka Nascimento e Jessica Oliveira

Produção gráfica

Abraão Araújo, Sabrina Silva e Viviane Telles

Sant'Anna, Clemax Couto; Santos, Marilene Crispino; Galvão, Márcia Alves; Ferreira, Sidnei; Bruno, Bruna Brasil Seixas; Martes, Leonardo.

Residência Pediátrica: 10 anos de história / Clemax Couto Sant'Anna; Marilene Crispino Santos; Márcia Alves Galvão; Sidnei Ferreira; Bruna Brasil Seixas Bruno e Leonardo Martes. Rio de Janeiro: DOC, 2021. 1ª edição - 76 p.

ISBN 978-65-87679-48-8

1. Residência Pediátrica: 10 anos de história. I. Sant'Anna, Clemax Couto. II. Santos, Marilene Crispino. III. Galvão, Márcia Alves. IV. Ferreira, Sidnei. V. Bruno, Bruna Brasil Seixas. VI. Martes, Leonardo.

CDD-060



SBP-Sede R. Santa Clara, 292 Copacabana - Rio de Janeiro - RJ - (21) 2548-1999

FSBP Alameda Jaú, 1742 – sala 51 - Jardim Paulista - São Paulo - SP - (11) 3068-8595

SBP-RS Av. Carlos Gomes, 328/305 - Auxiliadora - Porto Alegre - RS - (51) 3328-9270 / 9520

www.sbp.com.br

Diretoria executiva 2019-2022:

Presidente

Luciana Rodrigues Silva (BA)

1º Vice-presidente

Clovis Francisco Constantino (SP)

2º Vice-presidente

Edson Ferreira Liberal (RJ)

Secretário-Geral

Sidnei Ferreira (RJ)

1º Secretária

Ana Cristina Ribeiro Zollner (SP)

2º Secretário

Paulo de Jesus Hartmann Nader (RS)

3º Secretário

Virgínia Resende Silva Weffort (MG)

Diretora Financeira

Maria Tereza Fonseca da Costa (RJ)

2º Diretor Financeiro

Cláudio Hoineff (RJ)

3º Diretor Financeiro

Hans Walter Ferreira Greve (BA)

Equipe organizadora:

Editor científico da revista RP

Clemax Couto Sant'Anna

Editora científica da revista RP

Marilene Crispino Santos

Editora adjunta da revista RP **Márcia Alves Galvão**

Membro do Conselho Editorial Executivo da revista RP

Sidnei Ferreira

Editora técnica da revista RP

Bruna Brasil Seixas Bruno

Jornalista da revista RP

Leonardo Martes

PREFACIO

10 anos levando conhecimento, atualização e segurança para uma Pediatria de excelência

A Medicina é uma ciência que evolui diariamente; acompanha o desenvolvimento do ser humano nas mais diversas expressões e impõe atualização e qualificação profissional do médico como desafios permanentes. Para a Pediatria, o esforço é ainda mais necessário e estimulante: especialista que acompanha os primeiros anos da vida de cada um de nós, o médico pediatra orienta e contribui para a formação de crianças e jovens, passo decisivo para adultos saudáveis e bem desenvolvidos.

A falta de um pediatra, especialmente de um pediatra bem formado e capacitado, modifica a vida de uma pessoa; abre uma lacuna irrecuperável desde a mais tenra idade. Foi pensando nisso que há 10 anos criamos a revista **Residência Pediátrica**, uma publicação técnica dirigida aos residentes em pediatria com enfoque na formação acadêmica. Mais que informar e disseminar as melhores práticas, com a revista a **SBP** incentiva a produção científica no Brasil, abre espaço para novas descobertas e debate ideias sobre temas pediátricos e relacionados à infância e à adolescência.

Para nós, colaborar e fortalecer a formação dos residentes em pediatria são tarefas essenciais para cultivar a excelência da nossa especialidade médica no país e oferecer às crianças, aos jovens, seus familiares e responsáveis, as melhores condições de desenvolvimento com saúde. Essa é uma das missões da **SBP**, objeto de planejamento e esforço constantes, a partir do compromisso de zelar pela Pediatria brasileira.

O primeiro número da revista **Residência Pediátrica** foi publicado em abril de 2011. Além do português, pode ser lida em inglês e espanhol, fator que amplia o alcance e o público. Passados 10 anos, a publicação consolidou seu espaço como referência para uma orientação rápida e bem fundamentada para o manejo do dia a dia da Pediatria, para dirimir dúvidas sobre condutas e, não menos importante, agregar novos conhecimentos nos diversos campos e temas da Pediatria.

Destinada ao médico residente, a publicação alcança os profissionais das áreas afins com credibilidade e respeito. A trajetória da **RP** expressa a paixão e o compromisso de colaboradores e autores, que passaram por suas páginas com uma Pediatria vanguardista, focada no bem-estar da criança e do adolescente, na segurança de pais e responsáveis, e nos mais elevados valores éticos da nossa profissão.

Agradeço a todos os que participam dessa jornada com a **Sociedade Brasileira de Pediatria**; o empréstimo do conhecimento, tempo e dedicação. Celebrar os 10 anos da revista **Residência Pediátrica** é uma oportunidade inestimável de renovar o nosso compromisso com o pediatra, desde a sua formação, e com o público infantojuvenil. Que possamos continuar a crescer juntos!

Luciana Rodrigues Silva, presidente da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP)



APRESENTAÇÃO

Revista Residência Pediátrica: uma história de sucesso que nós, pediatras, ajudamos a escrever

A revista **Residência Pediátrica** (**RP**) surge em 2011 como desdobramento do I Congresso de Médicos Residentes da **Sociedade Brasileira de Pediatria** (**SBP**), realizado no Rio de Janeiro entre 10 e 12 de outubro de 2010. Nesse evento, muito se discutiu sobre a criação de um periódico eletrônico com o propósito de incentivar jovens profissionais a ler e publicar artigos científicos e de ética médica, adquirir noções de metodologia científica, além de exercitar interatividade com seus pares.

Foi assim que, no final de 2010, o então presidente da **SBP**, juntamente com a secretária-geral e o coordenador da Residência e Estágios em Pediatria, cientes do papel importante que a **SBP** exerce na formação do pediatra, convidaram um grupo de colegas, reconhecidos por suas capacidades técnicas e científicas, para comporem o corpo editorial da **RP**.

Atualmente, a revista tem se pautado pela preocupação em oferecer educação médica continuada em consonância com a diretrizes preconizadas pela **SBP**, voltadas para o exercício da prática pediátrica em nosso país, considerando os diferentes aspectos regionais e suas peculiaridades. Além disso, a publicação entende o relevante papel de comunicar e disseminar conhecimento e experiências entre residentes de outros países.

O tempo de inovações e de transformações sucessivas, que vivemos hoje, exige um corpo editorial moderno, ágil e que entenda a dinâmica da difusão virtual. Graças a um corpo editorial atuante e incansável foi possível, ao longo dos anos, implementar diversas ações que garantiram uma publicação científica de qualidade inquestionável.

Como forma de registrar parte do grande trabalho desempenhado pela **RP**, neste e-book comemorativo, você encontra uma série de informações e vivências que marcaram a história da **RP**. Com recursos como linha do tempo e infográficos, cada leitor terá acesso à evolução e ascensão da revista no decorrer destes 10 anos, além de entender as expectativas que envolvem os próximos passos da publicação.

Por entender o grande impacto da **RP** na carreira dos médicos residentes, ainda no capítulo 4 deste e-book, dez artigos ganharam destaque por suas grandes colaborações durante a construção dessa história. Este é um projeto que vai além do editorial e capta sentimentos e vivências que ficarão para sempre na memória.

Hoje a **RP**, seguramente, situa-se no âmbito das publicações científicas como um veículo de visão inovadora no campo de formação em Pediatria e preparado para enfrentar a complexidade dos meios de divulgação das informações de qualidade.

Ao criar a RP, escrevemos uma história de sucesso!

Marilene Crispino Santos e Clemax Couto Sant'Anna, editores científicos da Residência Pediátrica Márcia Alves Galvão, editora adjunta da Residência Pediátrica



HOMENAGEM

Dedicamos este e-book ao Gil, um dos idealizadores da **Revista Residência Pediátrica (RP)**, juntamente com a Dra. Marilene Crispino.

O pediatra Gil Simões Baptista foi chefe do Serviço de Pediatria do Hospital Federal da Piedade e do Hospital Federal dos Servidores do Estado, acumulando a função de preceptor, que sempre exerceu por acreditar na importância da residência médica como caminho seguro para o exercício digno, ético e competente da especialidade.

Foi por diversas vezes diretor da SBP, integrando, por exemplo, as diretorias de departamentos científicos, de defesa profissional e de ensino e pesquisa, assim como a Diretoria Interinstitucional na Soperj. Por cinco anos foi conselheiro e diretor do Conselho Regional de Medicina do Estado do Rio de Janeiro (Crermerj), onde coordenou as comissões de fiscalização e de médicos recém-formados.

Sempre trabalhando e propondo mudanças em prol das crianças e adolescentes, dos pediatras, da ciência e da Pediatria, teve suas ações reconhecidas nacionalmente pela importância e pertinência, criando e implementando mudanças com humildade, segurança, perseverança e inteligência.

Assim foi com a RP, quando idealizou o I Congresso Brasileiro de Médicos Residentes em Pediatria e, a partir do sucesso desse encontro, sugeriu a criação de uma revista com o intuito de agregar e ajudar o residente a publicar, nos moldes que não existiam à época e ainda inexiste no pais, sendo raro esse formato no mundo. Compôs o corpo editorial e inovou mais uma vez, criando o TOP – Tópicos Obrigatórios em Pediatria, importantes nas condutas com os pacientes.

Registramos nossa homenagem a este querido colega, parceiro, solidário, amigo e respeitado por todos que tiveram a honra de conhecê-lo e o privilégio de aprender e com ele conviver como aluno, colega ou amigo.

Dr. Gil Simões Baptista 1950-2018 †



SUMÁRIO

9 Introdução: Pediatria no Brasil

CAPÍTULO 1

11 Revista Residência Pediátrica na história

- 12 Linha do tempo
- 13 O início de tudo
- 16 SBP e Revista Residência Pediátrica

CAPÍTULO 2

18 Uma década de evolução

- 19 Evolução, crescimento e ascensão
- 20 Evolução no número de acessos à Residência Pediátrica em cinco anos
- 21 RP nas redes
- 21 Processo editorial da RP
- 24 Saiu na mídia

CAPÍTULO 3

26 Marcos da Residência Pediátrica

- 27 Fundação da revista e sua internacionalização
- 28 O residente e a leitura de revisões não sistemáticas e sistemáticas
- 29 Seções que marcaram a história
- 30 TCC de residentes e publicação científica
- 31 Renovação: uma sessão de imagens
- 32 Desafios no processo de revisão de artigos
- 33 Edição especial sobre Covid-19
- 34 Como eu vejo a presença da revista RP nas redes sociais
- 35 O papel do CEP nos diferentes tipos de artigos a serem submetidos
- 36 O residente de pediatria e a ética médica
- 37 O que motiva o residente a publicar?
- 38 Qual o interesse dos artigos qualitativos?
- 39 A RP como primeira revista voltada para residentes em Pediatria no BR

SUMÁRIO

CAPÍTULO 4

40	ns.	me	lh	۸r	'es

- 41 Introdução
- 45 Artigos de Revisão
- 49 Artigos Originais
- 53 Relato de Casos

CAPÍTULO 5

57 Residência Pediátrica e colaborações

- 58 RP na prática
- 61 Nas palavras de um revisor
- 62 Residência pediátrica presente
- 65 Agradecimento às instituições vinculadas aos artigos
- 67 Um agradecimento especial

CAPÍTULO 6

70 Pensando no futuro

- 71 Desafios e superações
- 72 Expectativas SBP
- 73 Perspectivas e transformações

Pediatria no Brasil





Na antiguidade, crianças e adultos eram tratados medicinalmente por meio dos mesmos procedimentos, medicamentos e processos. Apenas na década de 1880 a **Pediatria foi implementada no Brasil** como especialidade destinada especificamente ao público infantil. Tal mudança ocorreu com base nas ações de médicos renomados em prol de personalização deste cuidado.

Um dos nomes de destaque referentes a esta transformação foi Carlos Arthur Moncorvo de Figueiredo, na época membro da tradicional Academia de Medicina de Paris, de entidades pediátricas internacionais e autor de grandes trabalhos reconhecidos mundialmente. O médico iniciou suas pesquisas sobre Pediatria após a publicação de um de seus artigos sobre o uso de cloreto de potássio para o tratamento de diarreia em crianças.







Com o avanço de seus estudos e a credibilidade depositada em seu trabalho, no dia 10 de dezembro de 1881, em sua residência, houve a assinatura da ata de fundação da Policlínica Geral do Rio de Janeiro. A instituição marcou o início dos serviços em Pediatria no país, sendo inaugurada em 28 de junho de 1882, em uma cerimônia que contou com a presença do Imperador D. Pedro II.

Em 1882, Moncorvo envia uma proposta ao Ministro do Império, Rodolfo Dantas, sobre a criação de uma cadeira de Clínica Infantil na Faculdade de Medicina do Rio de Janeiro. O pediatra tornou-se, então, responsável pela implementação do ensino da especialidade no Brasil. Em 27 de julho de 1910, Fernandes Figueira, um de seus discípulos na Pediatria, fundou a **Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).**

Com o objetivo de contribuir com a melhoria dos serviços prestados às crianças e aos adolescentes e com a qualidade dos dados destinados aos pediatras brasileiros, a **SBP** investe em conhecimento e informação. Em 1923, Álvaro Reis criou a Revista Brasileira de Pediatria. Mais tarde, em 1934, foi criado o Jornal de Pediatria (JPed).

Com a evolução da produção de conteúdo e das tecnologias que envolvem o estudo e a busca por informações, novas publicações foram lançadas em meio digital. Nesse cenário, em abril de 2011, foi ao ar o primeiro número de uma revista eletrônica voltada exclusivamente aos médicos residentes, fruto da ideia de Marilene Crispino e Gil Simões Batista, no I Congresso Brasileiro de Médicos Residentes em Pediatria, em 2010. Nasce, nesse momento, a Revista **Residência Pediátrica** (**RP**).

CAPÍTULO 1

Revista Residência Pediátrica na história



2010

2011

 No I Congresso Brasileiro de Médicos Residentes, surge a ideia de criar a Revista Residência Pediátrica.

 A Revista RP é criada como parte do programa Médico Residente, da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

• Sua primeira edição é publicada.

• O regulamento da revista é elaborado.

2012



 A categoria "Qual é o diagnóstico?" foi publicada pela primeira vez.

2013

• Clemax Couto Sant'Anna é reeleito para o cargo de editor científico da revista no quadriênio 2014-2018.



2014

2015

 Distribuição da revista RP versão física (especial) no 37º Congresso Brasileiro de Pediatria.

• RP alcança cerca de 10 mil downloads de artigos mensalmente.

• RP ingressa no SoundCloud.



2016



• Indexação da RP às bases de dados *Latindex* e *Google Scholar*.

2017

• RP passa a ser publicada em fluxo contínuo, em português e inglês.

Indexação na plataforma Capes.

 Falecimento de Gil Simões

2018

2019

 RP ingressou no Spotify com a produção dos podcasts

 RP publica a edição especial sobre Covid-19.

 Indexação no Directory of Open Access Journals (DOAJ).

• RP alcança mais de três milhões de acessos.

2020



O início de tudo

A revista **Residência Pediátrica** (**RP**) é uma revista eletrônica, lançada em 2011. A publicação digital foi idealizada em 2010, no I Congresso Brasileiro de Médicos Residentes em Pediatria, pelos pediatras Gil Simões Batista e Marilene Crispino. O Congresso fez parte do projeto *Médico Residente*, que incentiva e apoia este público desde 1998.

Na época de seu lançamento, a pediatra Márcia Galvão foi nomeada editora adjunta da revista, juntamente com Marilene Crispino, hoje editora científica. Clemax Sant'Anna, professor titular do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), foi nomeado editor científico da publicação, sendo reeleito para o cargo em 2014.

A **Residência Pediátrica** é uma publicação quadrimestral, em fluxo contínuo, publicada em português e inglês, e acessada gratuitamente, destinada aos médicos residentes de Pediatria e aos pediatras. Em sua primeira edição, de 2011, a revista contava com seções como: "Relato de caso", "Caso clínico interativo", "Ética médica", "Fique alerta", "Top: Tópicos obrigatórios em Pediatria", "Artigo Original", "Ponto de Vista", e "Resenha".

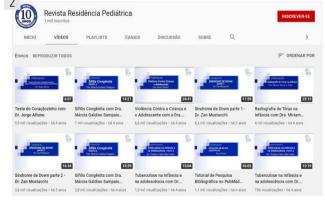
Em dez anos de história, muitas mudanças e melhorias foram implementadas na revista. Tal evolução já era notória em 2016, quando a **Residência Pediátrica** teve um aumento de 40% em sua plataforma on-line. Na época, a cada três acessos ao site, um artigo era baixado – portanto, cerca de 10 mil downloads eram realizados mensalmente.

Nesse mesmo ano, a equipe da **RP** passou a investir na produção de videoaulas práticas no YouTube. Durante este período, a revista passou a ser publicada em fluxo contínuo em português e inglês, iniciativa que garantiu integração universal do conhecimento, acessibilidade e maior participação internacional.

A partir de 2017, novos investimentos no setor audiovisual também foram realizados e a inclusão dos podcasts marcou uma nova etapa de sucesso na revista. Nesse cenário, a **RP** iniciou uma série semanal de podcasts cujo conteúdo de áudio focava em diversos temas abordados nos artigos publicados. Hoje, os episódios são disponibilizados às quintas-feiras.

Iniciativas como essas têm gerado grande retorno em relação ao crescimento e número de acessos da revista. Em 2018, por exemplo, a publicação alcançava a marca de mais de um milhão de acessos.





Aulas práticas publicadas no Youtube



Podcasts produzidos pela revista (https://soundcloud.com/residenciapediatrica)



O aumento desses números foi constante e, em 2020, a RP foi acessada por mais de

TRÊS MILHÕES DE PESSOAS

Outra iniciativa marcante para a revista foi a criação de uma Edição Especial. Tal ação ocorreu com base na necessidade de materiais científicos relacionados à Covid-19. Os pediatras e professores Maria de Fátima B. Pombo Sant'Anna e Dirceu Solé foram os responsáveis por revisar os mais de 80 artigos submetidos a essa edição.

A **Residência Pediátrica** atua há dez anos com o intuito de atualizar tanto os jovens profissionais quanto os mais antigos da especialidade, além de oferecer a eles a oportunidade de publicar seus trabalhos científicos. Por meio da **RP** há aprimoramento, educação e pioneirismo nesse setor da Pediatria brasileira.



Link de acesso à revista: www.residenciapediatrica.com.br





Revista **Residência Pediátrica** prepara edição especial sobre Covid-19 e convida autores interessados



MISSÃO

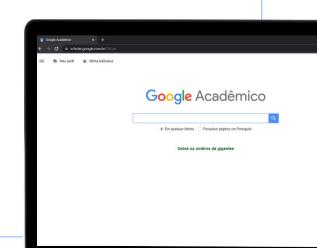
Contribuir com a formação acadêmica dos residentes e incentivá-los a uma participação ativa na produção científica sobre temas pediátricos e relacionados à adolescência.

Ao longo dos anos, a **RP** conquistou passos fundamentais para as publicações científicas em busca de crescimento e aumento de sua credibilidade em âmbito acadêmico. Hoje, a revista é indexada em bases de dados de grande relevância e impacto mundial. Nesse sentido, a **RP** encontra-se inserida entre os 38 mil títulos com texto completo que estão disponibilizados na plataforma Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). Esse portal conta com um vasto número de bibliotecas em todo o mundo e tem contribuído com o desenvolvimento e internacionalização da revista.

Vale destacar que, para o processo de indexação em uma base de dados e/ou plataforma científica, é necessário cumprir algumas exigências, como periodicidade da publicação e aplicação de critérios bem definidos para elaboração dos artigos, além de contar com um corpo editorial e com revisores especializados na avaliação de estudos/artigos.

Veja, a seguir, alguns dos bancos de dados nos quais a RP foi indexada no decorrer desses dez anos:

- Indexação ao Google Scholar, ou Google Acadêmico, em 2017
- Indexação ao Sumários.org, em 2017
- Indexação ao *Diadorim*, em 2017
- Indexação ao Sistema Regional de Informação em Linha para Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha e Portugal (Latindex), em 2017
- Indexação à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), em 2018
- Indexação ao Livre, em 2018
- Indexação ao Journals Master List/ World Journals, em 2018
- Indexação à *Rede Iberoamericana de Inovação e Conhecimento Científico (Redib)*, em 2018
- Indexação ao *Directory of Open Access Journals* (*DOAJ*), em 2020





SBP e Revista Residência Pediátrica

ENTREVISTA, DR. SIDNEI FERREIRA

Como uma publicação oficial da SBP, a Residência Pediátrica complementa parte do trabalho desenvolvido pela entidade. A relação de cooperação ocorre em uma via de mão dupla e fortalece ainda mais o trabalho desemprenhado por estas equipes. Para entender um pouco mais sobre a ligação entre a Sociedade e a RP, leia a entrevista realizada com o pediatra Sidnei Ferreira, secretário-geral da SBP e membro do Conselho Editorial Executivo da revista.



RP: A revista Residência Pediátrica conquistou grande relevância no cenário editorial que envolve a Pediatria. Como secretário-geral da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP), que acompanha o projeto há anos, como o senhor enxerga a evolução da publicação no decorrer deste período?

Sidnei Ferreira: A ideia inicial da SBP era oferecer uma revista cujo objetivo seria a formação do médico jovem, especificamente do residente de Pediatria. A revista Residência Pediátrica é, ainda hoje, uma das mais raras no mundo e a única na América do Sul com esse perfil. Com o passar do tempo e a evolução a cada edição, alcançou, também, o pediatra brasileiro, tornando-se uma referência prática para os problemas do dia a dia da Pediatria. A edição em inglês e a publicação em diversas mídias, internacionalizou a abrangência das nossas edições e do número de acessos por residentes, pediatras e áreas de atuação. Em alguns casos, de outras especialidades.

RP: Como a grande credibilidade alcançada pela RP no setor editorial impacta o trabalho desenvolvido pela SBP?

SF: A **SBP** completou 111 anos de existência, usados pelo bem da Pediatria, dos pediatras, das crianças, adolescentes e suas famílias, enfim, em prol da sociedade brasileira. A **SBP** se orgulha da revista

Residência Pediátrica, da qualidade de suas edições, do seu crescimento editorial, da sua internacionalização, dos seus mais de quatro milhões de acessos, fruto do trabalho intenso, eficaz e peculiar de seus editores científicos e do corpo editorial, consultores, revisores e colaboradores.

RP: Atualmente, como é a relação entre a SBP e a revista RP? As decisões referentes à publicação são tomadas em conjunto, ou de forma mais autônoma?

SF: A relação é de incentivo e ajuda mútuos, e não poderia ser de outra maneira, pois o corpo editorial é formado por pediatras, todos com uma história digna no exercício da Pediatria e áreas de atuação, no ensino e na pesquisa. A SBP responde pela administração da revista, mas garante autonomia e independência ao seu corpo editorial no que se refere aos aspectos técnicos da seleção e publicação dos temas relativos aos artigos científicos. A missão da RP, como consta do artigo quinto do seu estatuto, é promover a divulgação de temas de interesse na formação de pediatras. A revista tem cumprido com grandeza a sua missão e seus oito objetivos, todos nobres, como contribuir com a elevação da qualidade do atendimento médico, incentivar a pesquisa e colaborar para a melhoria das condições de saúde da criança e do adolescente, sua condição humana e da sua cidadania, por exemplo.



RP: Como a SBP tem colaborado para a ascensão da revista em âmbito nacional?

SF: Não só nacional, mas também internacional. A estrutura da SBP está à disposição da RP, como suas assessorias jurídica, de imprensa e de Marketing, setores como de TI, administrativo, financeiro e funcionários, por exemplo. A diretoria executiva e demais diretorias, assim como a fundação SBP e Academia Brasileira de Pediatria, empenham seu trabalho, apoio e respeito ao que é idealizado, produzido e executado por todos os colegas da revista. A colaboração não é só à revista RP, mas também ao JPED, revista SBP Ciência, Pronap, Tratado de Pediatria. O pediatra e o residente têm orgulho de publicar na revista RP, pois conhecem o alcance da revista e a importância para eles na atuação do dia a dia.

RP: Em sua opinião, qual é a importância de as entidades de especialidade investirem em ações e projetos como a revista Residência Pediátrica?

SF: Somos todos voluntários e a SBP é uma entidade sem fins lucrativos. Publicar artigos científicos de interesse da comunidade pediátrica; fornecer educação continuada aos médicos residentes de Pediatria e aos pediatras; promover informações sobre o desenvolvimento dos múltiplos campos da Pediatria nacional e internacional; divulgar inovações e tendências importantes no atendimento pediátrico e na saúde da criança e do adolescente; manter informações atualizadas sobre aspectos da Pediatria, incluindo o político, o filosófico, o ético, o legal, o ambiental, o econômico, o histórico e o cultural; contribuir com a elevação da qualidade do atendimento médico; incentivar a pesquisa e colaborar para a melhoria das condições de saúde da criança e do adolescente, sua



A SBP se orgulha da revista
Residência Pediátrica, da
qualidade de suas edições, do
seu crescimento editorial, da
sua internacionalização, dos
seus mais de quatro milhões
de acessos, fruto do trabalho
intenso, eficaz e peculiar de seus
editores científicos e do corpo
editorial, consultores, revisores e
colaboradores

condição humana e da sua cidadania, são objetivos em comum da revista RP e SBP, além de todas as outras ações que fazem a SBP reconhecida como benfeitora nacional e internacionalmente. Um exemplo são as publicações dos Departamentos Científicos, Comissões e Grupos de Trabalho; outro exemplo é a atuação nos três poderes em defesa da Pediatria, da criança e do adolescente.





CAPÍTULO 2

Uma década de evolução



Evolução, crescimento e ascensão

Em dez anos de história, muitas transformações marcaram a revista **Residência Pediátrica**. Essas mudanças representam um avanço marcante para quem acompanhou todo o processo desde o início. Ao mencionar as transformações, são abordadas as diversas adaptações, melhorias e até mesmo as desistências relacionadas aos conteúdos disponibilizados. Nestes dez anos, foi possível compreender pontos que atrasavam a evolução da **RP** e melhorar aspectos favoráveis para o crescimento da revista. Isso só foi possível graças ao esforço de cada membro do corpo editorial da revista. Dispostos a melhorar cada vez mais o material científico oferecido, eles realizam reuniões frequentes para discutir questões estruturais e técnico-científicas relacionadas à publicação.

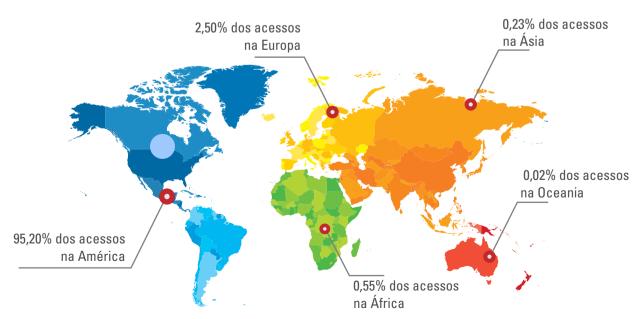




Reunião com alguns membros do corpo editorial da revista RP na SBP, em 2018. Na primeira foto, da esquerda para a direita: Dra. Marcia Bellotti, Dra. Márcia Galvão, Dra. Maria de Fátima Pombo, Dr. Sidnei Ferreira, Dra. Marilene Crispino, Dra. Sandra Amaral, Dr. Clemax Sant'Anna e Dra. Isabel Madeira. Na segunda foto, além dos doutores, estavam presente o jornalista Leonardo Martes e a bibliotecária Bruna Brasil.

O crescimento vivenciado pela RP ultrapassa expectativas. Entre dezembro de 2015 a agosto de 2020, houve um aumento de 1.144%, alcançando cerca de 140 mil acessos mensais.

Ao estimar os acessos internacionais, as estatísticas revelam:



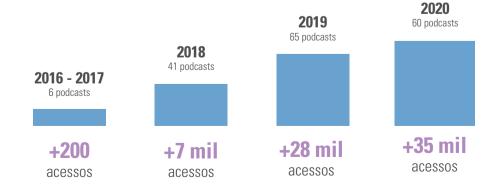


Evolução no número de acessos à Residência Pediátrica em cinco anos





A evolução do número de acessos não se limitou apenas aos artigos, mas alcançou, inclusive, os conteúdos audiovisuais. Esse aumento ocorreu devido ao maior investimento da revista neste tipo de produção. Veja, a seguir, um gráfico que representa o número de acessos aos podcasts produzidos pela RP entre 2016 e 2020.







RP nas redes

Nesse cenário de crescimento e alcance exponencial, é válido destacar que o trabalho desenvolvido pela **RP** encontrou nas redes sociais uma parceria em relação à divulgação e a suas estratégias de Marketing. A revista ingressou no *Facebook* e no *Twitter* em junho de 2011, intensificando as ações nas redes sociais em 2015. Além disso, em junho de 2018, foi criado o *Linkedin* da revista e, em março de 2019, seu *Instagram*.

Clique agui e conheça nossas redes sociais:

"Cientes de que a eficiência na divulgação do periódico é um fator importante para ampliar a visibilidade junto ao público leitor e à comunidade científica, a RP participa das redes sociais por meio do Facebook, Twitter, Instagram e Linkedin. Em uma linguagem menos formal, foi possível difundir informações, interagir com nossos seguidores nacionais e internacionais, receber sugestões e estabelecer, desse modo, uma conexão com um grupo de indivíduos que partilha valores e interesses comuns na internet. Além disso, visando facilitar o acesso dos associados da SBP ao conteúdo da RP, a cada número editado é enviada uma newsletter que igualmente reforça a divulgação do periódico".

Marilene Crispino Santos e Clemax Couto Sant'Anna Editores Científicos Márcia Alves Galvão Editora Adjunta

Processo editorial da RP

O alcance da revista ultrapassou as expectativas e, como toda publicação comprometida com o conteúdo que entrega a seus leitores, a **RP** padronizou seu processo editorial com o decorrer dos anos. Atualmente, todos os novos materiais científicos passam por um processo de revisão duplo-cego realizado por especialistas capacitados. Segundo informações que constam no próprio site da revista, cada artigo submetido para apreciação é encaminhado aos editores, que fazem uma revisão inicial quanto aos padrões mínimos de exigência da **RP** e ao atendimento de todas as normas requeridas para envio dos originais.

Após esta etapa, o artigo é enviado a dois revisores especialistas na área pertinente, selecionados em um cadastro de revisores. Vale destacar que os revisores são de instituições diferentes da instituição de origem do artigo e são "cegos" quanto à identidade dos autores e local de origem do trabalho. Após a etapa de revisão, os editores da **RP** realizam uma avaliação que decidirá a aceitação (ou não) do artigo sem modificações, ou até mesmo pela devolução aos autores com sugestões de modificações. A devolução é uma forma de incentivar ainda mais o residente a melhorar e investir esforços em sua produção científica.



Passo a passo do processo editorial

O artigo é submetido na revista *Residência Pediátrica* por meio do sistema *GNPapers*. O editor científico aceita ou não o artigo e, caso aceito, segue para dois revisores.

Os revisores têm um prazo para a aceitação da revisão. Todo este processo é duplo-cego, em que os revisores não sabem a origem do artigo e os autores não sabem quem são os revisores.

Após a revisão, o artigo volta para o editor científico. Ele pode ser aprovado, reprovado, ou retorna para os autores com pendências a serem feitas.

Quando aprovado,
enquanto o artigo
não é publicado
oficialmente, entra na
aba "Visualização
Pré-publicação", local
em que os artigos estão
disponíveis apenas na
versão PDF.

Os artigos já
aprovados entram nas
edições por ordem de
data de submissão.
Contudo, há os artigos
prioritários, como
os relacionados à
Covid-19.

Em seguida, o artigo aprovado segue para a GN1, empresa responsável por sua diagramação. Nesse caso, se houver alguma pendência, a etapa final é a de últimos ajustes. Quando necessário, o artigo pode, inclusive, ser enviado aos autores para possíveis correções.

Ao final deste processo, o artigo é publicado.



Como parte de todo o processo editorial, é preciso destacar o intenso trabalho desenvolvido pela GN1. A revista RP trabalha em parceria com a GN1 há alguns anos. A princípio, o sistema de submissão de artigos era o SGP (2011 a 2018) e depois passou a ser o sistema GNPapers. A GN1 também é a atual responsável pelo layout do site, alteração ou atualização de conteúdo. A cada mês, a empresa realiza a editoração eletrônica dos artigos, assim como sua normalização e diagramação.

Evolução do layout de 2011 à 2021





2016

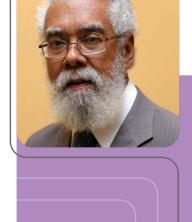


2021



Tenho grande satisfação em depor favoravelmente ao trabalho desenvolvido pela GN1, há mais de uma década utilizo os serviços da GN1 para editoração de revistas pediátricas das quais participei no Rio de Janeiro. A empresa se caracteriza pelo cuidado na revisão de textos, rapidez nos processos editoriais e pela busca de soluções simplificadas no site, visando facilitar a vida de autores e editores. Parabéns pelo trabalho desenvolvido pela GN1.

Dr. Clemax Couto Sant'Anna Editor Científico da Residência Pediátrica



Depoimento do editor científico Clemax Sant'Anna, disponível no site da GN1



Saiu na mídia

No decorrer de nossa história, alguns veículos de comunicação de largo alcance contribuíram com o aumento de nossa divulgação e credibilidade. Ter a revista notada por essas grandes instituições e conhecer histórias de alunos e profissionais que foram beneficiados pela publicação mostra que nossa tentativa de fazer a diferença neste meio tem sido bem-sucedida. Por isso, a seguir, veja algumas das notícias que abordaram a RP e, assim, colaboraram com o crescimento da revista durante estes 10 anos.



Matéria sobre criação da revista RP, no portal de notícias da SBP, em 2011



Matéria sobre reeleição do Dr. Clemax Sant'Anna como editor científico da revista, no portal de notícias da SBP, em 2014



Matéria sobre definição dos editores da revista, no portal de notícias da SBP, em 2018





Matéria sobre submissão de artigos na RP, no portal de notícias da Sociedade de Pediatria do Estado do Rio de Janeiro (Soperi), em 2020



Notícia sobre nova temporada de podcasts da RP, no portal regional da Biblioteca Virtual em Saúde, em 2020



Matéria sobre estudante convidada a eventos internacionais após publicação de um artigo na revista RP, no Correio Braziliense, em julho de 2021 **CAPÍTULO 3**

Marcos da Residência Pediátrica

Relembrar grandes momentos é importante para que possamos nos inspirar e, assim, criar mais feitos memoráveis. Nesses 10 anos de história, nossa revista já protagonizou grandes realizações que em muito contribuíram para a Pediatria. Esperamos que o sucesso seja sempre um grande aliado de nossas decisões e que nossa história sirva de inspiração para as próximas gerações.





Fundação da revista e sua internacionalização

"O processo de internacionalização de um periódico tem como princípio básico que a publicação seja feita no idioma inglês. Nesse sentido a Residência Pediátrica cumpre plenamente esse requisito, porque ela é bilingue desde 2017. E dando continuidade a esse processo de internacionalização, foi criado então um conselho editorial internacional, com objetivo de integrar culturas diferentes, de atrair novos autores internacionais para futuras publicações e criar um interesse crescente sobre o que está sendo produzido e apresentado na nossa revista."

Marilene Crispino Santos Editora científica da revista Residência Pediátrica



Para compreender mais a fundo a história da criação da revista e o seu processo de internalização, acesse o QR Code e veja o depoimento completo de Marilene Crispino sobre o tema.







O residente e a leitura de revisões não sistemáticas e sistemáticas

"Nesse cenário de múltiplas informações, as revisões sistemáticas e não sistemáticas têm ganhado relevância. Considera-se revisões não sistemáticas aqueles estudos em que um grupo de autores ou um autor que tenha experiência em uma determinada área faça uma avaliação dos últimos artigos publicados sobre um determinado tema e uma análise crítica desses artigos. Já as revisões sistemáticas com ou sem metanálise são consideradas um método de pesquisa. Nesse tipo de estudo, são incorporados os resultados de outros estudos, no sentido desses resultados serem combinados e de se poder chegar a uma conclusão."

Márcia Alves Galvão Editora adjunta da revista Residência Pediátrica



Confira o depoimento da editora adjunta da revista na íntegra. Nele, Márcia conta um pouco mais sobre as revisões. Acesse por meio do QR Code ao lado.







Seções que marcaram a história

"Quero me referir especialmente a algumas seções que foram muito importantes e ainda são na Residência Pediátrica. Uma delas é a questão de Metodologia Científica, outra é a seção de Ética, a outra Caso Clínico Interativo. E as duas últimas seções que gostaria de fazer referência são o TOP, Tópicos Obrigatórios em Pediatria e Fique Alerta."

Clemax Sant'Anna Editor científico da revista Residência Pediátrica



Para saber mais sobre algumas das principais seções que marcaram história, assista o depoimento do editor científico da revista. Acesse o QR Code e confira!







TCC de residentes e publicação científica

"Logo que esse programa de residência médica começou, achei muito importante aproveitar a revista Residência Pediátrica... e assim tem sido há seis, sete anos: todos os nossos residentes produzem um trabalho de conclusão de curso, que chamamos de TCC, e enviam para publicação na revista Residência Pediátrica."

Isabel Rey Madeira Membro do conselho editorial executivo



Veja depoimento completo de Isabel Madeira, membro do conselho editorial executivo da revista, falando um pouco sobre sua iniciativa para motivar os alunos a contribuírem com a revista. Acesse o QR Code ao lado!







Renovação: uma sessão de imagens

"A proposta dessa seção é trazer imagens e figuras, junto com o texto, resumindo o caso clínico do paciente, e opções de múltipla escolha para o leitor tentar acertar qual diagnóstico ou qual apresentação se está observando naquela imagem. Depois que o leitor seleciona a opção, trazemos um texto explicando porque as outras opções não estão corretas e o porquê daquele diagnóstico ou aquela doença. A ideia é tentar estimular o raciocínio clínico e estimular também a questão da memória visual do que estamos vendo na clínica, na prática diária."

Dr. Leonardo Campos Membro do conselho editorial executivo



Para entendermos um pouco mais sobre essa sessão, confira o depoimento de Leonardo Rodrigues Campos que está à frente deste projeto. Acesse o QR Code a seguir.







Desafios no processo de revisão de artigos

"Em primeiro lugar, gostaria de dizer que gosto muito do processo de revisão. Você aprende com ele, e é exatamente assim que deve ser encarada a revisão. Não levar para o lado pessoal, isso é importante. O processo é esse, de aprendizado. Mas, ao mesmo tempo, percebo que pesquisa, inclusive a leitura crítica de artigos, precisa ser mais estimulada e não se limitar somente ao mestrado e doutorado. Em fruto justamente disso, percebo alguns desafios."

Marcia Bellotti de Oliveira
Membro do conselho editorial executivo



Para compreender um pouco mais sobre o assunto e conhecer os desafios abordados por Marcia Bellotti, assista o depoimento sobre os principais desafios no processo de revisão. Confira por meio do QR Code!







Edição especial sobre Covid-19

"Durante a pandemia da Covid-19, foi sugerida a elaboração de um suplemento sobre Covid-19 na criança e fui convidada para fazer a revisão dos trabalhos. Houve dias em que eu tive que revisar dois, três artigos, dado ao grande número de artigos e trabalhos que recebemos para esse suplemento. Acho interessante e fiquei muito satisfeita em observar o interesse das pessoas em apresentar suas experiências com uma doença até então desconhecida nas crianças e mostrar para os colegas aquilo que eles estavam vendo no seu dia a dia, na sua prática diária."

Maria de Fátima Pombo Sant'Anna Membro do conselho editorial executivo



Por meio do UK code ao lado, assista o vídeo e saiba mais sobre esta edição especial da RP, com Maria de Fátima Pombo Sant'Anna, uma das revisoras do suplemento.







Como eu vejo a presença da revista RP nas redes sociais

"As redes sociais são ferramentas potentes na divulgação de conteúdos científicos e são capazes de estimular o jovem médico a produzir no âmbito acadêmico. Além disso, essas mídias promovem uma interlocução entre médicos de diferentes idades, gerando uma grande troca de experiência através da socialização do conhecimento médico."

Rafaela Baroni Membro do conselho editorial executivo



Confira no vídeo a seguir como Rafaela Baroni vê a presença da revista Residência Pediátrica nas redes sociais, desde a existência dos perfis nas principais redes.







O papel do CEP nos diferentes tipos de artigos a serem submetidos

"Vamos falar um pouquinho sobre o sistema CEP e CONEP no nosso país. O ano de 1996 foi um importante marco para a pesquisa no Brasil, pela publicação da Resolução do Conselho Nacional de Saúde 196/96, que definiu os pré-requisitos e parâmetros para o desenvolvimento de pesquisas envolvendo seres humanos. Essa resolução criou duas instâncias institucionais, a Comissão Nacional de Ética em Pesquisa e os Comitês de Ética em Pesquisa."

Mariana Aires Membro do conselho editorial executivo



Assista a explicação de Mariana Aires sobre o papel do CEP nos diferentes artigos a serem submetidos. Confira o depoimento exclusivo por meio de QR Code a seguir.





O residente de pediatria e a ética médica

"A revista Residência Pediátrica também se preocupa com a ética médica nos seus editoriais, nos seus artigos. Estamos vivendo um momento muito difícil, da pandemia, há mais de um ano e meio. E isso tem levado a várias discussões, questionamento da Ciência, da Medicina. Mas uma discussão que podemos resolver é a discussão sobre autonomia médica e autonomia do paciente - ambas são fundamentais para o exercício ético da Medicina, desde que observados os ditames da Ciência."

Sidnei Ferreira Membro do conselho editorial executivo



a relação do residente de Pediatria com a ética médica. Acesse o vídeo por meio do QR Code ao lado!







O que motiva o residente a publicar?

"Existindo esse espaço, o médico residente pode entender e querer participar mais da produção de conteúdo científico. Então o que leva um médico residente a querer publicar é ter um veículo, é ter a vontade de conhecer a ciência, de entrar em mundos diferentes que não sejam exclusivamente do atendimento clínico, é buscar formas diferentes de conhecimento e de aplicação do conhecimento, formas de lidar com o saber."

Silvio Rocha Membro do conselho editorial executivo



Através do QR Code ao lado, veja o depoimento completo de Silvio Rocha, um dos membros do conselho editorial executivo, sobre os principais motivos para o residente em Pediatria publicar artigos científicos.







Qual o interesse dos artigos qualitativos?

"A consulta médica em si é uma consulta fundamentalmente qualitativa. Quando a gente propõe aos residentes não reduzirem, por exemplo, a anamnese a um conjunto de perguntas que pressupõem apenas a obtenção de respostas e sim como o próprio nome diz, anamnese na dimensão de uma história clínica, de uma história da pessoa que está interessada fundamentalmente em narrar as perguntas e as hipóteses que ela mesma tem sobre por que ela adoeceu."

Álvaro Madeiro Membro do conselho editorial executivo



Assista o depoimento do membro do Conselho Editorial Executivo, Álvaro Madeiro, na íntegra, que aborda o interesse dos artigos qualitativos. Veja o vídeo por meio do QR Code ao lado.







A RP como primeira revista voltada para residentes em Pediatria no BR

"A revista cumpre um importante papel de disseminar a importância da pesquisa durante o treinamento do residente. Então é muito importante para a formação dos residentes que, além do treinamento em Serviço, eles sejam treinados em pesquisas clínicas. E a revista contribui de forma importante para que essas publicações sejam reveladas."

Eduardo Jorge da Fonseca Membro do conselho editorial executivo



Acesse o QR Code ao lado e veja o depoimento de Eduardo Jorge da Fonseca, que fala um pouco sobre o pioneirismo da publicação e sua importância junto à classe profissional.



CAPÍTULO 4

Os melhores



Introdução

Em comemoração aos seus dez anos, a **Revista Residência Pediátrica** decidiu fazer uma premiação dos melhores artigos publicados no decorrer desse período. Entre as categorias avaliadas estão: artigo original, relatos de caso e artigo de revisão. Dentro de cada uma dessas seções foram selecionados os três melhores artigos. Essa seleção marca a história da revista, que tanto contribuiu com a produção e veiculação de saber para a Pediatria no Brasil e no mundo.

Para a realização de tal feito, foi necessária a criação de comissões que organizassem a vasta quantidade de artigos e escolhessem o melhor. Sendo assim, foi criada uma Comissão Organizadora, composta pelo dr. Clemax Sant'Anna, dra. Marilene Crispino e dra. Márcia Galvão, e uma Comissão Julgadora, presidida por Mario Santoro Junior e coordenada por Edson Ferreira Liberal, que foi dividida em duplas. Assim, a organização dessa comissão ficou esquematizada da seguinte forma:

COMISSÃO JULGADORA

ARTIGO DE REVISÃO



Sibelle Buonora



Anamaria Cavalcanti

ARTIGO ORIGINAL



Paulo Augusto Moreira Camargos



Clarisse Fortes

RELATO DE CASO



Mario Santoro Junior



Edson Ferreira Liberal

Os avaliadores tinham liberdade para analisarem, seguindo conceitos metodológicos, estabelecer uma pontuação adequada para cada modalidade de artigo e outros critérios que fossem julgados como necessários.

Assim, cada dupla recebeu oito artigos de sua categoria e, após o período de um mês, apresentaram o primeiro, o segundo e o terceiro lugar. Confira a seguir!





Artigo de Revisão



1º lugar: "Manifestações clínicas e alteração radiológica na Covid-19 neonatal: uma revisão sistemática rápida"

Autoria: Cristina Ortiz Sobrinho Valete e Maria Dolores Salgado Quintans.



2º lugar: "Ética em pesquisa em crianças e adolescentes"

Autoria: Rosana Alves.



3º lugar: "Manifestações dermatológicas em crianças com Covid-19: revisão de literatura"

Autoria: Poliana Wada Poyanco, Edmara Laura Campiolo, Maria Barone Gasparini, Luiza Hartleben Melani, Jordana Libos Pereira e Aline Pinto Samulewski.



ক্রু Artigo Original



1º lugar: "Mudança no perfil epidemiológico da síndrome respiratória aguda grave na população pediátrica brasileira: indício de subnotificação da Covid-19"

Autoria: Renata Machado Pinto, Isadora Espíndola Leite Borges e Jonas Borges Santos Amorim.



2º lugar: "Indicação de cuidados paliativos neonatais: necessidade de uma diretriz?"

Autoria: Vivian Taciana Simioni Santana, Cibele Regina Laureano Gonçalves, Estéfanie Santana Teixeira Santos, Priscila Endo Takahashi Kawano, Pamela Helena Leme Costa, Cibele Wolf Lebrão, Mônica Carneiro e Sílvia Maria de Macedo Barbosa.



3º lugar: "Avaliação da adequação do uso de hemocomponentes em pacientes pediátricos não críticos"

Autoria: Vivian Henriques do Amaral e Maria Cristina Pessoa dos Santos.





Relato de Caso



1º lugar: "Síndrome de Grisel relato de caso"

Autoria: Davidson Faria Pereira, Natália Maria Neiva e Oliveira, Ana Luísa Prado Magalhães, Marcos Antônio de Oliveira e Elaine Felca Beirigo Giannini.



2º lugar: "Baixa estatura como apresentação inicial da Síndrome de Bartter"

Autoria: Glaura Nísya de Oliveira Cruz, Mayra Pimenta Fernandes e Suellen da Silva Santos.



3º lugar: "Hemopneumotórax por acidente com arraia de água doce na região amazônica"

Autoria: Lucas Santiago Santos do Carmo, Alline Oliveira das Neves Mota e Cecilia Adrião Ferreira Manoe.



Artigos de Revisão

Manifestações clínicas e alteração radiológica na COVID-19 neonatal: uma revisão sistemática rápida

Clinical manifestations and radiologic abnormalities in neonates with COVID-19: a rapid systematic review Cristina Ortiz Sobrinho Valete¹, Maria Dolores Salgado Quintans²

Palavras-chave: Infecções por Coronavírus, Recém-nascido, Sinais e Sintomas.

Resumo

Objetivo: Realizar uma revisão sistemática rápida sobre as manifestações clínicas e a presença de alteração radiológica em recém-nascidos com COVID-19 (PCR-RT positivo em swab). Métodos: Busca nas bases de dados PubMed, SciELO e LILACS com os descritores COVID-19 OR coronavírus AND ("neonat*" OR "newborn" OR "recém-nascido"), até 05 de junho de 2020. Resultados: Foram captados 344 artigos nas bases. Um artigo foi captado de forma secundária. Após as exclusões, 21 artigos permaneceram na análise final, constituindo uma amostra de 30 recém-nascidos. Destes, 33,3% foram assintomáticos e 66,7% sintomáticos. Não foi observado óbito. Os sintomas mais frequentes foram: febre (60%), taquipneia ou dispneia (60%), coriza (30%) e alteração hemodinâmica (30%). A presença de infiltrado radiológico ocorreu em 70% dos recém-nascidos; destes, cinco não apresentavam taquipneia ou dispneia. Conclusões: A carência de estudos sobre a COVID-19 neonatal confirmada por PCR-RT positivo no recém-nascido reforça a importância dos estudos que possam compilar as informações obtidas até o momento. No presente estudo, a maioria dos recémnascidos foram sintomáticas e nenhum óbito foi observado. A elevada frequência de alteração radiológica encontrada sugere que algum comprometimento pulmonar possa ocorrer, mesmo na ausência de manifestações respiratórias.

Keywords: Coronavirus Infections, Infant, Newborn, Signs and Symptoms.

Abstract

Objective: A rapid systematic review of clinical manifestations and radiologic abnormalities in neonates with diagnosis of COVID-19 (with a RT-PCR positive swab). Methods: Search at PubMed, SciELO and LILACS databases with the keywords COVID-19 OR Coronavirus AND ("neonat*" OR "newborn" OR "recém-nascido"), up to June 5th, 2020. Results: 344 articles were captured at the databases. A secondary caption occurred for one article. After all exclusions, 21 articles remained at the final analysis, representing 30 neonates. Thirty-three percent were asymptomatic and 66.7% were symptomatic. No death was reported. The most frequent clinical manifestations were fever (60%), tachypnea or dyspnea (60%), nasal discharge (30%), and hemodynamic abnormality (30%). Radiologic infiltrates occurred in 70% of patients, and from these, five neonates had no tachypnea or dyspnea. Conclusions: Few studies were published regarding neonatal infection confirmed by positive RT-PCR in the neonate and this reinforces the importance of summarizing all obtained information up today. In this study, most of the neonates were symptomatic and death was not observed. The high frequency of radiologic abnormalities suggests that pulmonary compromise may occur, even when the neonate has no respiratory symptoms.

- 1. Universidade Federal de São Carlos, Departamento de Medicina / Área de Saúde da Criança São Carlos São Paulo Brasil
- 2. Universidade Federal Fluminense, Faculdade de Medicina / Departamento Materno-infantil Niterói Rio de Janeiro Brasil

Endereço para correspondência:

Maria Dolores Salgado Quintans.

Universidade Federal Fluminense. Rua Marquês do Paraná, 303, 2º andar, Niterói - RJ. CEP: 24033-900. E-mail: dolores@doctor.com/mdsquintans@id.uff.br





Ética em pesquisa em crianças e adolescentes

Ethics research among children and adolescentsRosana Alves¹

Palavras-chave: ética em pesquisa, criança.

Resumo

Objetivo: Esta revisão propõe apresentar breve histórico da evolução da ética em pesquisa com participação de crianças, com posterior discussão sobre a legislação brasileira que trata do assunto. Aponta fragilidades na atuação de profissionais de saúde, consequente à formação profissional deficiente na área de humanidades e aponta necessidades para melhor entendimento sobre pesquisa em crianças e adolescentes.

Keywords: ethics, research, child.

Abstract

Objective: This review aims to present brief history of ethics research evolution with the participation of children, with further discussion on the Brazilian legislation that deals of the subject. Points out weaknesses in the performance of professional health, resulting to poor training in the humanities and points needs to better understanding of research in children and adolescents.

1. Prof. Adjunto de Pediatria da Universidade Federal do Espírito Santo. Doutora em Pesquisa Clínica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro e Pós-doutora em Ensino em Saúde pela Universidade Estadual de Campinas. Presidente do Departamento de Bioética da Sociedade Brasileira de Pediatria

Endereço para correspondência:

Rosana Alves

rosana Artes Universidade Federal do Espírito Santo. Centro de Ciências da Saúde. Av. Marechal Campos, 1468, Maruípe, Vitória - ES, Brasil. CEP 29.043-900. E-mail: rosana.medufes@gmail.com





Manifestações dermatológicas em crianças com COVID-19: revisão de literatura

Dermatological manifestations in children with COVID-19: literature review

Poliana Wada Poyanco¹, Edmara Laura Campiolo², Maria Barone Gasparini², Luiza Hartleben Melani², Jordana Libos Pereira², Aline Pinto Samulewski²

Palavras-chave: Infecções por Coronavírus, Manifestações Cutâneas, Pediatria.

Resumo

Objetivo: Realizar uma revisão de literatura para correlacionar dados sobre manifestações dermatológicas em pacientes pediátricos portadores do coronavirus disease 2019 (COVID-19). Métodos: Foi realizada uma revisão sistemática da literatura, selecionando artigos envolvendo à COVID-19 e manifestações dermatológicas em pacientes pediátricos, nas bases de dados PubMed, The New England Journal of Medicine, The British Medical Journal e The Lancet. Resultados: Estudos apontam que o vírus SARS-CoV-2 (severe acute respiratory syndrome coronavirus 2) pode ocasionar manifestações dermatológicas como máculas, pápulas, rash, urticárias, eritemas e mucosite oral. O acometimento da pele pela COVID-19 em crianças pode estar associado à síndrome inflamatória multissistêmica, na qual ocorre uma resposta imunológica anormal associada à liberação de citocinas e ativação de macrófagos, podendo justificar as alterações dermatológicas. Conclusão: As manifestações cutâneas, apesar de inespecíficas, são importantes para a identificação da doença em pacientes pediátricos e melhor controle da propagação da infecção para a população.

Keywords: Coronavirus Infections, Skin Manifestations, Pediatrics.

Abstract

Objective: Perform a literature review to correlate data on dermatological manifestations in pediatric patients with coronavirus disease 2019 (COVID-19). Methods: A systematic literature review was performed, selecting articles involving COVID-19 and dermatological manifestations in pediatric patients, in databases such as PubMed, The New England Journal of Medicine, The British Medical Journal and The Lancet. Results: Studies indicate that the SARS-CoV-2 virus (severe acute respiratory syndrome coronavirus 2) can cause dermatological manifestations, like macules, papules, rash, hives, erythema and oral mucositis. Skin involvement by COVID-19 in children may be associated with multisystemic inflammatory syndrome, in which there is an abnormal immune response associated of cytokines and activation of macrophages, which can justify the changes in the skin. Conclusion: Cutaneous manifestations, although unspecific, are important for the identification of the disease in pediatric patients and better control of the spread of infection to the population.

- 1. Hospital Universitário Regional do Norte do Paraná, Pediatria Londrina Paraná Brasil.
- 2. Pontificia Universidade Católica do Paraná campus Londrina, Escola de Medicina, Departamento de Pediatria Londrina Paraná Brasil.

Endereço para correspondência: Poliana Wada Povanco.

Toniana Wada Dynardo. Hospital Universitário Regional do Norte do Paraná. Av. Robert Koch, 60 - Operária, Londrina - PR, Brasil. CEP: 86038-350. E-mail: polianawada@hotmail.com





Artigos Originais



Mudança no perfil epidemiológico da síndrome respiratória aguda grave na população pediátrica brasileira: indício de subnotificação da COVID-19

Change in the epidemiological profile of severe acute respiratory syndrome in the Brazilian pediatric population: indication of COVID-19 subnotification

Renata Machado Pinto¹, Isadora Espíndola Leite Borges², Jonas Borges Santos Amorim²

Palavras-chave: Infecções por Coronavírus, Pediatria, Síndrome Respiratória Aguda Grave.

Resumo

Objetivo: O impacto da COVID-19 na população pediátrica brasileira pode estar subestimado pela subnotificação. O presente estudo objetiva comparar a incidência de hospitalizações e óbitos por síndrome respiratória aguda grave (SRAG) e etiologias na faixa pediátrica até a semana 25, em 2019 e 2020. Métodos: Estudo epidemiológico realizado por consulta ao InfoGripe. Foram consultados dados referentes às semanas epidemiológicas 1 a 25, dos anos de 2019 e 2020. Os dados foram analisados por meio do programa SPSS 26.0. Resultados: Comparando os anos de 2019 e 2020, observa-se redução da taxa de incidência (por 100.000) de hospitalizações por SRAG na faixa etária de 0-4 anos de 4,023 para 2,980 (p = 0,05), e aumento nas outras faixas etárias, nos escolares a incidência passou de 0,353 para 0,618 (p = 0,009) e entre os adolescentes de 0,115 para 0,393 (p = 0,002). Houve aumento dos óbitos de 0,013 para 0,017 (p = 0,05) entre 5-9 anos, e de 0,009 para 0,029 (p = 0,001) entre 10 e 19 anos. Em relação à SRAG por "etiologia desconhecida", a incidência de hospitalizações aumentou 0,294 para 1,454 (p = 0,007) e os óbitos de 0,03 para 0,28 (p = 0,004). Conclusão: A incidência de hospitalizações e óbitos por SRAG em 2020 nas faixas etárias entre 5-9 e 10-19 anos foi superior à de 2019. O aumento de 3,4 vezes no número de casos e de 9,3 vezes nos óbitos por SARG sem etiologia definida em 2020 pode sugerir importante subnotificação da COVID-19 no Brasil. Faz-se necessário que novos estudos avaliem a extensão e impacto do SARS-CoV-2 na população pediátrica.

Keywords: Coronavirus Infections, Pediatrics, Severe Acute Respiratory Syndrome.

Abstract

Objective: The impact of COVID-19 on the Brazilian pediatric population may be underestimated by underreporting. This study compares the incidence of hospitalizations and deaths due to severe acute respiratory syndrome (SARS) and etiologies in children between 2019 and 2020. Methods: Epidemiological study carried out by consulting InfoGripe. Data referring to epidemiological weeks 1 to 25 of the years 2019 and 2020 were consulted, analyzed using the SPSS 26.0 program. Results: Comparing the years 2019 and 2020, we observed reduction in the incidence rate (per 100,000) of hospitalizations for SARS in the 0-4 year age group from 4.023 to 2.980 (p = 0.05), and an increase in the other age groups, in schoolchildren, 0.353 to 0.618 (p = 0.009) and among adolescents, 0.115 to 0.393 (p = 0.002). There was an increase in deaths from 0.013 to 0.017 (p = 0.05) between 5-9 years, and from 0.009 to 0.029 (p = 0.001) between 10-19 years. In relation to "unknown etiology", the incidence of hospitalizations increased from 0.294 to 1.454 (p = 0.007) and deaths from 0.03 to 0.28 (p = 0.004). Conclusion: The incidence of hospitalizations and deaths due to SARS in 2020 in children aged 5-9 and 10-19 years was higher than in 2019. The 3.4-fold increase in the number of cases, and 9.3-fold increase in deaths from SARS without a defined etiology in 2020 may suggests an important underreporting by COVID-19 in Brazil. Further studies are needed to assess the extent and impact of SARS-CoV-2 in children.

- 1. Universidade Federal de Goiás, Faculdade de Medicina, Departamento de Pediatria Goiânia GO Brasil
- 2. Universidade Federal de Goiás, Faculdade de Medicina Goiânia GO Brasil.

Endereço para correspondência:

Renata Machado Pinto.

 $Universidade\ Federal\ de\ Goiás.\ Rua\ 235, s/n\ -\ Setor\ Leste\ Universitário,\ Goiánia\ -\ GO,\ Brasil.\ CEP:\ 74605-050.\ E-mail:\ drarenatamachado@gmail.com$





Indicação de cuidados paliativos neonatais: necessidade de uma diretriz?

Indication of neonatal palliative care: need for a guideline?

Vivian Taciana Simioni Santana¹, Cibele Regina Laureano Gonçalves¹, Estéfanie Santana Teixeira Santos³, Priscila Endo Takahashi Kawano¹, Pamela Helena Leme S Costa¹, Cibele Wolf Lebrão¹, Mônica Carneiro¹, Sílvia Maria de Macedo Barbosa^{1,2}

Palavras-chave: recém-nascido, cuidados paliativos, unidade de terapia intensiva neonatal.

Resumo

Objetivo: Descrever o perfil dos recém-nascidos internados em unidade de terapia intensiva neonatal de uma maternidade universitária terciária no período de 01/08/2016 a 31/03/2018 e avaliar quantos pacientes teriam indicação de cuidados paliativos, analisando a terapêutica implantada. Métodos: Realizou-se um estudo retrospectivo, analisando prontuários dos pacientes para coleta de dados e análise estatística descritiva. Resultados: No período de estudo foram avaliados 262 prontuários de pacientes que internaram na unidade de terapia intensiva neonatal. Destes, 196 evoluíram bem, sem agravos e sequelas, sem nenhuma afecção limitante, sendo excluídos da indicação de paliativos. 42 pacientes foram a óbito e 24 tinham hipótese diagnóstica de alguma doença limitante de vida, mas que evoluíram estáveis e receberam alta da unidade. Os que foram a óbito, mesmo em processo de morte, já com bomba de infusão contínua de drogas de reanimação, sofreram manobras de ressuscitação. Nenhum dos recém-nascidos estudado foi acompanhado pela equipe de cuidados paliativos, pois não houve solicitação dos neonatologistas para a especialidade. Conclusões: Observou-se neste estudo uma população com indicação de cuidados paliativos que não recebeu este cuidado, pela falta de solicitação da equipe, tanto no grupo de finitude para qualificar o processo de morte e luto quanto para os que receberam alta da unidade com limitações de vida. Após a análise dos dados, foi realizado um fluxograma norteador com critérios de elegibilidade para cuidados paliativos, visando auxiliar na decisão e acionamento da equipe.

Keywords: infant, newborn, palliative care, intensive care units, neonatal.

Abstract

Objective: To describe the profile of newborns hospitalized in a neonatal intensive care unit of a tertiary university maternity unit from August 01, 2016 to March 31, 2018 and to evaluate how many would be included in palliative care, analyzing the implanted therapy. Methods: A retrospective study was performed, analyzing patients' charts for data collection and descriptive statistical analysis. Results: In the study period, 262 medical records of patients admitted to the neonatal intensive care unit were studied. Of these, 196 had a good evolution, without complications and sequelae, without limiting pathologies, being excluded from the indication of palliative care. Forty-two died and 24 had diagnostic hypothesis of some life-limiting disease, but which evolved steadily and were discharged from the unit. For those who died even in the process of death, with a continuous infusion pump of resuscitation drugs, they underwent resuscitation maneuvers. None of the newborns studied was accompanied by the palliative care team because of the non-solicitation of neonatologists for the specialty. Conclusions: In this study, we observed a population with indication of palliative care that did not receive this care, due to lack of request of the team, either in the finitude group to qualify the death and grieving process, or those who were discharged from the unit with limitations of life. After analyzing these data, a guideline flowchart with criteria for eligibility for palliative care was done, aiming to assist in the decision and activation of the team.

- 1. Hospital Municipal Universitário São Bernardo do Campo, São Bernardo do Campo, SP, Brasil.
- 2. Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP), São Paulo, SP, Brasil.
- Hospital Municipal Universitário São Bernardo do Campo.

Endereço para correspondência:

Vivian Taciana Simioni Santana.

Hospital Municipal Universitário São Bernardo do Campo. Av. Bpo. César Dacorso Filho, 161 - Rudge Ramos, São Bernardo do Campo - SP, Brasil. CEP: 09624-000. E-mail: vivi12fisio@gmail.com





Avaliação da adequação do uso de hemocomponentes em pacientes pediátricos não críticos

Evaluation of the use of blood components in non-critical pediatric patients

Vivian Henriques do Amaral¹, Maria Cristina Pessoa dos Santos²

Palavras-chave: transfusão de sangue, sangue, pediatria.

Resumo

Objetivo: O objetivo desse estudo retrospectivo descritivo é expor as características epidemiológicas dos receptores de hemocomponentes e as características técnicas dos produtos utilizados nos pacientes não críticos de um hospital pediátrico terciário, além de avaliar a adequação das transfusões de hemocomponentes em conformidade com as diretrizes apresentadas pelo British Committee for Standards in Hematology (BCSH). Métodos: Foi realizado um levantamento de todas as transfusões realizadas entre 1 de janeiro e 31 de dezembro de 2015, seguido da revisão dos respectivos prontuários e coleta de dados epidemiológicos. Posteriormente, as transfusões foram e classificadas em apropriadas e inapropriadas conforme suas indicações clínicas e de acordo com as diretrizes já citadas. Resultados: Foram estudados 49 eventos transfusionais no período do estudo, em unidades não intensivas clínicas e cirúrgicas, sendo 63,3% transfusão de concentrados de hemácias, seguidos pelos concentrados de plaquetas (32,6%) e plasma fresco congelado (4,1%). Após avaliação, foi encontrado um percentual de inadequação de 55,1% nas indicações de hemotransfusão, contrastando com a literatura vigente, que apresenta taxas menores de divergências nas indicações transfusionais. Conclusão: Os dados obtidos no presente estudo indicam a necessidade de intervenções para a implementação efetiva das diretrizes apresentadas pelo BCSH, melhorando assim a prática transfusional nesse grupo de pacientes.

Keywords: blood transfusion, blood, pediatrics.

Abstract

Objective: This retrospective descriptive study aims to portray the epidemiological characteristics of blood receptors and the technical characteristics of the products used in non-critical patients of a pediatric tertiary care hospital, and to evaluate the adequacy of the blood transfusions according to the guidelines presented by the British Committee for Standards in Hematology. Methods: The study identified all transfusions performed between January 1st and December 31st, 2015 and performed a review of the corresponding medical records in order to collect epidemiological data. The transfusions were subsequently classified as appropriate and inappropriate according to their clinical indications and according to the aforementioned guidelines. Results: We review a total of 49 transfusion events that occurred during the study period in the non-critical clinical and surgical units with 63.3% being transfusions of packed red blood cells, followed by platelet concentrates (32.6%) and fresh frozen plasma (4.1%). After evaluation, a 55.1% inaccuracy rate was found in the blood transfusion indications, in contrast to current literature, in which rates tended to be lower. Conclusion: These startling results indicate the need for interventions for the effective implementation of the guidelines presented by BCSH, thus improving the transfusion practice in this group of patients.

- 1. Residência em Pediatra pelo Instituto Fernandes Figueira (IFF-FIOCRUZ) Residente de Terapia Intensiva Pediátrica ICr/HC-FMUSP, São Paulo, SP, Brasil.
- 2. Doutora em Ciências pela Fundação Oswaldo Cruz chefe do Serviço de Hemoterapia do Instituto Fernandes Figueira, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

Endereço para correspondência Vivian Henriques do Amaral.

www.an.inclinques.co.Almana.
Instituto Fernandes Figueira - Fundação Oswaldo Cruz (IFF-FIOCRUZ). Av. Rui Barbosa, nº 716, Flamengo, Rio de Janeiro - RJ. Brasil. CEP: 22250-020. E-mail: vivian.hamaral@yahoo.com





Relato de Casos



Síndrome de Grisel - Relato de Caso

Grisel Syndrome - A case report

Davidson Faria Pereira¹, Natália Maria Neiva e Oliveira², Ana Luísa Prado Magalhães³, Marcos Antônio de Oliveira⁴, Elaine Felca Beirigo Giannini⁵

Palavras-chave: Torcicolo, atlas cervical, articulação atlantoaxial.

Resumo

Objetivo: A síndrome de Grisel (SG) é a subluxação rotatória não traumática do axis sobre atlas. Predominante em pediatria, rara, etiologia indefinida. O diagnóstico tardio pode acarretar sequelas neurológicas e morte súbita. M.E.C.C., feminino, 5 anos, queixando-se de cervicalgia, torcicolo e rigidez cervical há 4 dias. Negou traumatismo. Histórico de amigdalite bacteriana 15 dias antes dos sintomas, tratada com amoxicilina por 10 dias. Realizada tomografia computadorizada de coluna cervical, que evidenciou subluxação rotatória de C1 sobre C2, com diagnóstico de SG tipo II. Iniciouse tratamento conservador, 6 dias após início dos sintomas, com colar cervical tipo Thomas e anti-inflamatório, considerando quadro agudo. Recebeu alta hospitalar para acompanhamento ambulatorial e fisioterapia. Apresentou boa evolução clínica após 6 semanas de tratamento. Ao término da terapêutica, a paciente apresentou alinhamento do pescoço sem alterações, sem queixas álgicas, com retirada do colar cervical e alta médica. A SG é subluxação da articulação atlantoaxial sem traumatismo ou doença óssea. Geralmente, ocorre após cirurgias de cabeça e pescoço e de infecções de vias aéreas superiores. A taxa de incidência e etiologia da doença são desconhecidas. Acredita-se em disseminação hematogênica dos êmbolos sépticos aos ligamentos atlantoaxiais, causando o desalinhamento articular. Existem quatro tipos de subluxações atlantoaxiais. Neste relato, a SG foi tipo II. O diagnóstico é clínico-radiológico. O tratamento conservador, por 6 a 12 semanas, é o padrão-ouro, incluindo repouso, antibioticoterapia, miorrelaxantes, anti-inflamatórios, tração cervical e colar cervical, apresentando bom prognóstico. Paciente apresentou boa resposta após 6 semanas de tratamento, sem alterações posturais ou sintomas neurológicos, com remissão dos sintomas.

Endereço para correspondência

Davidson Faria Pereira.

Santa Casa de Misericórdia de Passos (MG). Rua Santa Casa, nº 164, Bairro Santa Casa, Passos, MG, Brasil. CEP: 37904-020. E-mail: scpassos@scpassos.org.br



^{1.} Graduação em Medicina pelo Centro de Ensino Superior de Valença (RJ) - Médico residente do Programa de Pediatria na Santa Casa de Misericórdia de Passos (MG), Passos, MG, Brasil.

^{2.} Graduação em Medicina - Médica Residente do Programa de Pediatria na Santa Casa de Passos (MG), Passos, MG, Brasil.

^{3.} Graduação em Medicina pelo Centro de Ensino Superior de Valença (RJ) - Médica contratada da Atenção Básica pela Prefeitura Municipal de Barão de Cocais (MG), Barão de Cocais, MG, Brasil.

^{4.} Doutorado em Ciências Médicas pela USP. - Neurocirurgião no Serviço de Neurocirurgia da Santa Casa de Misericórdia de Passos-MG; coordenador geral da Unidade de ensino e pesquisa da Santa Casa de Misericórdia de Passos-MG, Passos, MG, Brasil.

^{5.} Neonatologista pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo. - Neonatologista na Santa Casa de Misericórdia de Passos (MG) e coordenadora do PRM de Pediatria da Santa Casa de Misericórdia de Passos (MG), Passos, MG, Brasil.



Baixa estatura como apresentação inicial da síndrome de Bartter

Short stature as the initial presentation of Bartter's syndrome

Glaura Nísya de Oliveira Cruz¹, Mayra Pimenta Fernandes², Suellen da Silva Santos³

Palavras-chave: síndrome de Bartter, hipopotassemia, transtornos do crescimento, alcalose.

Resumo

Objetivo: A síndrome de Bartter (SB) é uma desordem crônica herdada, conhecida como uma tubulopatia perdedora de sal. É caracterizada por distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos significativos, evidenciados por hipocalemia e alcalose metabólica. As crianças acometidas apresentam acentuado retardo no crescimento, além de sintomas inespecíficos como desnutrição, poliúria, vômitos e episódios frequentes de desidratação. Os autores descrevem um caso de um paciente de 3 anos em investigação de baixa estatura, que apresentava em exames laboratoriais quadro de hipocalemia associada a alcalose metabólica. Após a introdução de tratamento específico para SB, houve resolução do distúrbio hidroeletrolítico, e ganho pondero-estatural satisfatório. O objetivo dos autores é relatar um caso clínico de SB e mostrar o impacto desta síndrome no crescimento e desenvolvimento infantil.

Keywords: Bartter syndrome, hypokalemia, growth disorders, alkalosis.

Abstract

Objective: The Bartter syndrome (BS) is an inherited chronic disorder, known as a salt-losing tubulo-pathy. It is characterized by significant hydroelectrolyte and metabolic disturbances, as evidenced by hypokalemia and metabolic alkalosis. The children affected have marked growth retardation in addition to nonspecific symptoms such as malnutrition, polyuria, vomiting and frequent episodes of dehydration. The authors describe a case of a 3 year patient in investigation about low height, which showed in laboratory tests hypokalemia associated with metabolic alkalosis. After the introduction of specific treatment for BS, there was resolution of the hydroelectrolyte disturbance, and weight and height gain satisfactory. The purpose of this study is to report a case of BS and show the impact of this syndrome in child growth and development.

- 1. Médica especialista em Nefrologia Pediátrica Nefrologista Pediátrica Hospital Municipal Jesus.
- 2. Médica especialista em Pediatria Residente em Oncologia Pediátrica Instituto Nacional do Câncer.
- 3. Médica Residente em Pediatria Hospital Municipal Jesus.

Endereço para correspondência:

Glaura Nísya de Oliveira Cruz.

Hospital Municipal Jesus. Rua 8 de Dezembro, nº 717. Río de Janeiro, RJ. Brasil. CEP: 20550-200.





Hemopneumotórax por acidente com arraia de água doce na região amazônica

Hemopneumothorax caused by river stingray accident in the amazon region

Lucas Santiago Santos do Carmo¹, Alline Oliveira das Neves Mota², Cecilia Adrião Ferreira Manoel³

Palavras-chave: traumatismos torácicos, hemopneumotórax, ecossistema amazônico, elasmobrânquios.

Resumo

Objetivo: Traumas torácicos na infância são ocorrências graves e potencialmente fatais. Assim, este artigo tem como objetivo relatar um caso de hemopneumotórax causado por ferroada de arraia de água doce na região amazônica e fazer uma breve revisão da literatura. Concluiu-se que ferroadas de arraias são comuns na região amazônica, porém raramente são associadas a traumas torácicos.

Keywords: thoracic injuries, hemopneumothorax, amazonian ecosystem, elasmobranchii.

Abstract

Objective: Thoracic trauma in children is a serious event, and is potentially deadly. This way, the present article aims to report a case of hemopneumothorax caused by a river stingray in the Amazon region and to briefly review the literature. This way it was concluded that river stingray accidents are common in the Amazon, however, are rarely associated to thoracic trauma.

- 1. Residência Médica Médico plantonista da UTI pediátrica do HPSM Mario Pinotti, Belém, PA, Brasil.
- 2. Graduação em Medicina Médica plantonista do pronto atendimento pediátrico do HPSM Mario Pinotti, Belém, PA, Brasil.
- 3. Estudante de medicina Acadêmica do 1º Semestre do curso de Medicina da Universidade Federal do Pará, Belém, PA, Brasil.

Endereço para correspondência: Lucas Santiago Santos do Carmo.

Hospital de Pronto Socorro Municipal Mario Pinotti. Travessa 14 de Março, nº 144, Bairro Telegrafo sem fio. Belém - Pará. Brasil. CEP: 66113-300.



CAPÍTULO 5

Residência Pediátrica e colaborações



RP na prática

As publicações científicas são complementares ao ensino e ao desenvolvimento profissional em diversas áreas. Na Medicina não seria diferente. As revistas científicas são exemplos de veículos de transmissão e propagação de conhecimento para o saber da prática de residência.

No caso da revista **Residência Pediátrica**, que tem por missão contribuir para a formação acadêmica dos residentes e incentivá-los a uma participação ativa na produção científica sobre temas pediátricos, o próprio profissional em especialização pode ser responsável por gerar novos conteúdos.

Dois colaboradores, com diferentes perspectivas – um residente em Pediatria e um médico preceptor de residência em Pediatria – falam sobre a importância da colaboração da **RP** na produção de conteúdo para residentes em Pediatria no Brasil, no que diz respeito ao fortalecimento da tríade ensino, pesquisa e extensão. Veja a seguir!



ENTREVISTA: SILVIO DA ROCHA CARVALHO, SUPERVISOR DO PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICA EM GASTROENTEROLOGIA PEDIÁTRICA DO IPPMG/UFRJ

RP: Como a publicação de conteúdo científico pode influenciar no desenvolvimento técnico e na prática em serviço com residentes em Pediatria?

Silvio Rocha: A residência médica é uma modalidade de pós-graduação em que a carga horária é de 80% prática. Durante a maior parte do tempo, o médico residente recebe informações de seus preceptores e acessos imediatos a conteúdos de sites confiáveis que os orientam. Por isso é fundamental que as informações sejam acrescidas de conteúdo após os momentos em que as necessidades imediatas foram resolvidas.

O treinamento em serviço, isto é, a essência da residência médica, é composta por duas vertentes. A primeira, a prática, se relaciona a ações como coletar a história clínica, realizar o exame físico, descrevê-los adequadamente no prontuário médico, aplicar o raciocínio clínico a partir dos dados extraídos, formular hipóteses diagnósticas etc.; apenas a repetição dia após dia, sem atalhos, produzirá o bom pediatra. A segunda, fundamental para que a primeira seja bem executada, é a teoria. Não há como seguir a máxima "colocar em prática" sem conhecer a teoria.

A publicação de cunho científico é a base para a construção de um arcabouço teórico que sustenta, em última análise, o universo proposto para o treinamento. A prática só é adequadamente construída à medida que o teórico é assimilado; esse encontra na publicação científica o conteúdo que manterá o círculo vivo. As publicações de conteúdo científico norteiam a conduta em relação ao paciente, fundamentam o processo de

informação e internalização do conhecimento no médico em formação, o residente, e ainda fornecem o subsídio de atualização para o preceptor. Pode ser dito que a influência das publicações científicas em um serviço que se propõe a treinar médicos residentes preenche todos os espaços do treinamento, influenciando, diretamente, à medida que difunde conhecimento e, indiretamente, quando inculca no treinando e seus preceptores a prática da leitura frequente e da busca de atualizações.

RP: Como publicações científicas impactam a carreira dos residentes de Pediatria no Brasil durante seu período de formação, e qual a repercussão desse hábito em sua carreira futura?

SR: O médico residente é um profissional no início de sua carreira. Muitas das informações obtidas durante o curso de graduação em Medicina não foram praticadas plenamente. Naquele momento, a avalanche de conteúdos e a novidade, em todos os sentidos, como ocorre em qualquer processo de aprendizagem, faz com que apenas parte do acessado seja sedimentado. É o processo natural.

Mas o que possibilita esta caminhada? A informação. E de onde são retiradas informações novas, adaptação de informações anteriores, a base da modelação e remodelação do conhecimento? Das publicações científicas e, mais especificamente, dos periódicos. Atualmente, com a velocidade que o conhecimento é produzido, a rapidez com que é publicado e a facilidade de acesso às publicações – apenas eletrônica, fluxo contínuo etc. – faz com que a informação circule em uma velocidade muito maior.



Valer-se da informação resumida, objetiva, para a resolução de problemas imediatos é perfeitamente válido e desejável, porém é preciso saber em que se baseia a informação. A condensação e apresentação do conhecimento informativo foram feitas por pessoas as quais se basearam em evidências e pesquisas apresentadas à comunidade, e não apenas a científica, por meio de publicações. O uso racional do conteúdo da informação, baseado na sobreposição de dados, passa necessariamente pelo entendimento de que a informação é um dado útil quando se necessita de uma solução imediata.

É neste ponto que se percebe o impacto para a carreia do médico residente do uso adequado da informação. Sem o discernimento de que a informação pode ser vazia, por si só, que sem a presença do conhecimento aqueles dados se tornam mero instrumento de automação. Transmitir conhecimento e sua correta aplicabilidade é a função da publicação científica. Despertar o interesse pelo conhecimento, sendo incorporado à rotina da prática do médico (no momento residente), é um dos papéis do preceptor que, em última análise, reflete a constante busca e leitura nas publicações científicas.

RP: De que forma a preceptoria pode interagir positivamente na formação do residente no que diz respeito às publicações científicas?

SR: Inúmeras são as formas. A meu ver, a estratégia tem de criar e manter, no médico residente, a rotina de buscar conhecimento nas publicações científicas. Seja um artigo complexo sobre uma via bioquímica ou um relato de caso; a rotina de buscar o conhecimento deve ser estimulada e cobrada a cada minuto para que seja internalizada, e faça parte do cotidiano do médico. Para se construir e sedimentar o conhecimento é necessário a sobreposição e o inter-relacionamento de informações e conceitos. Implementar aquela rotina exige persistência e motivação. A criação da via para que o médico residente não perca o norte cabe ao preceptor.

Um projeto deve estar estabelecido para o coordenador do programa. Os objetivos específicos podem variar de acordo com o perfil institucional. A matriz de competências, a essência do programa, fornece os objetivos gerais a serem alcançados na formação, mas os meios e as estratégias cabem ao preceptor na sua interação com o grupo de médicos residentes, baseado em sua criatividade, experiência e perfil institucional. Reuniões e discussão de artigos, leituras de relatos de caso para posterior avaliação do raciocínio diagnóstico assim como a conduta adotada etc., são exemplos de estratégias. Discussões sistemáticas com pesquisa de publicações sobre doenças as quais os médicos residentes tiveram a oportunidade de ter contato em atendimentos de ambulatório ou na enfermaria é outro exemplo.

De uma forma ampla, o acesso às publicações está sendo cada vez mais viável; em algumas instituições com maior facilidade, em outras com menor. A formação do médico residente tem de seguir a orientação de sua matriz de competência, o que não significa um ensino engessado ou estagnado. O uso das ferramentas que dispõe, da percepção sobre o comportamento individual e coletivo dos médicos residentes, da experiência em lidar com situações de ensino, forjam a estratégia para a interação positiva entre o médico residente e as publicações científicas, sem uma fórmula a ser seguida pelo preceptor para atingir tal objetivo.

RP: Em relação à revista Residência Pediátrica, quais os seus comentários sobre esse periódico digital que celebra 10 anos em 2021, e a sua importância para a comunidade Pediátrica no Brasil?

SR: A revista **Residência Pediátrica** é um marco de referência. A ideia de um periódico que se dedica à residência médica em pediatria, abrindo espaço para o médico residente, criando a oportunidade de publicação, receptivo, mas criterioso, é no mínimo ousada. E a ousadia frutificou tanto que nestes 10 anos o crescimento foi imenso. É só observar o quantitativo de acessos, a profusão de escritos enviados para submissão.

O fato se ser dirigida a um público específico de autores, remove o primeiro óbice que o médico residente tem a vencer: onde publicar. Mas isto não significa perda de qualidade. Ao contrário. O crescimento da revista e a provação de leitores e pesquisadores, não apenas por médicos residentes, mostra isso claramente. O evidente trabalho do corpo editorial e o esforço de seus editores científicos demonstrou que o caminho certo foi trilhado. Os acessos aos artigos comprovam que o público-alvo de autores não se confunde com o de leitores. A oportunidade gerada para as publicações foi integrativa. Os artigos submetidos vêm de distintos locais do país, mesmo daqueles que, em termos gerais, não fazem parte do círculo habitual de publicação. E aí está mais uma função integrativa. A preocupação de levar informações científicas e o arcabouço didático ao preceptor a diversos locais do país, é uma funcionalidade integrada à Sociedade Brasileira de Pediatria.

Mas não apenas os envolvidos com a residência médica em Pediatria se beneficiam das publicações desse periódico. Aberto, qualquer pediatra, sócio ou não da SBP, pode beneficiar-se das experiências e trabalhos publicados. Este fato torna o acesso à informação, que gera conhecimento, amplo. Está aí mais um dos inúmeros pontos de importância desse periódico.



RP: Como o senhor avalia as perspectivas para publicações no Brasil nos próximos anos?

SR: Vivemos um período muito complexo no mundo e, principalmente no Brasil, que gera dificuldades de viabilização de pesquisas mesmo que clínicas. A pandemia gerada pelo SARS-CoV2 demonstrou, além da dificuldade de recursos financeiros (e muitas vezes técnicos), o complexo mundo das publicações científicas. O esforço dos pesquisadores brasileiros sempre foi enorme para vencer múltiplos problemas, muito além daqueles gerados pelo fato de estudar uma hipótese.

No Brasil houve uma progressão importante do número de estudantes que ingressaram em pós-graduação nos últimos tempos. Por si só, isso já indica a possibilidade de interesse pelo aperfeiçoamento profissional. Se considerarmos que cada aluno produz um trabalho final, de cunho científico e passível de publicação, e que as revistas brasileiras se atualizam e se qualificam, o horizonte em termos numéricos parece muito promissor.

Se estreitarmos o filtro para as pós-graduações *stricto senso*, a exigência de qualidade aumenta, e a busca por revistas para publicação possui um caráter ainda mais qualitativo. Os próprios periódicos preocupam-se cada vez mais com o rigor científico, que seus artigos sejam revisados por pares etc. Isso engrandece as perspectivas para as revistas nacionais, tornando maiores as exigências para os autores.

Creio que as perspectivas para as publicações no Brasil são muito boas; temos o crescimento pelo aperfeiçoamento individual, na base da pirâmide, isto é, o ingresso em cursos de pós-graduação, seja *lato* (como a residência médica) ou *stricto senso* por um lado, e a preocupação dos periódicos brasileiros em se qualificar do outro. Com a oferta ampliada, a formação de pós-graduandos torna-se maior; por conseguinte existe maior espaço para que novos pesquisadores surjam, a fim de que a produção científica e os talentos não sejam desperdiçados.



ENTREVISTA: LENITA LIMA, MÉDICA RESIDENTE EM PNEUMOLOGIA PEDIÁTRICA DO IPPMG

RP: Como residente em Pediatria, qual é a sua avaliação sobre a importância de participar de publicações científicas durante o período de formação da residência?

Lenita Lima: A participação em publicações científicas constitui-se como uma parte imprescindível na formação do residente, uma vez que incentiva a busca e a leitura de trabalhos científicos e a análise crítica das publicações, além de contribuir para a familiarização com formulários de coleta de dados, planilhas e ferramentas de análise dos dados. Ajuda, portanto, a aumentar o conhecimento do residente em diversos âmbitos.

RP: Como você avaliaria o espaço destinado à orientação para produção de conteúdo científico dentro da grade de treinamento dos residentes em Pediatria no Brasil?

LL: Dentro da grade de treinamento dos residentes existem algumas aulas para a instrução do trabalho de conclusão de curso, que auxiliam na busca, leitura e elaboração dos trabalhos científicos, além da introdução ao uso de algumas ferramentas de análise de dados. Todavia, ainda há uma vultuosa priorização da assistência, sendo a

produção de conteúdo científico negligenciada na prática diária do residente.

RP: Qual a sua impressão em relação à revista **Residência Pediátrica** e sobre as publicações regulares em plataformas digitais?

LL: É inegável a qualidade da revista Residência Pediátrica! A revista publica artigos com conteúdo de extrema relevância ao residente, de fácil entendimento e associados às plataformas digitais, permitindo um acesso intuitivo e compartilhamento instantâneo de informações. A presença da revista nas mídias sociais também atrai os residentes para leitura de artigos do seu interesse conforme eles são citados nas redes, mostrando a capacidade de reinvenção e atualização do periódico.

RP: Quais os maiores desafios que você ainda encontra ou encontrou durante a sua residência para poder participar da produção e publicação de conteúdo científico?

LL: Um dos maiores desafios para participar da produção e publicação de conteúdo científico envolve a



Plataforma Brasil – plataforma utilizada para envio e avaliação do projeto de pesquisa pelo Comitê de Ética em Pesquisa. O processo de submissão segue algumas etapas protocolares que, para o residente estreante, podem ser complexas e tornar a análise e aprovação do projeto mais moroso. A coleta de dados é outro desafio e pode ser um processo difícil, especialmente em trabalhos retrospectivos, com análise dos prontuários, nos quais alguns dados não são encontrados, seja pelo registro incompleto ou pela ilegibilidade. Além disso, a maioria das pesquisas se desenvolve sem apoio financeiro, o que também impõe algumas limitações.

RP: Qual a ligação que você associa entre a participação em publicações científicas durante o período de residência e a continuidade de sua carreira profissional?

LL: A participação em publicações científicas permite a conexão entre profissionais de diferentes serviços, ampliando a rede de contatos e permitindo o intercâmbio de ideias e habilidades. O contato precoce com as publicações científicas auxilia no desenvolvimento de senso crítico para discernir entre os trabalhos bem elaborados, com metodologia e estatística adequadas, baseando o conhecimento em artigos tecnicamente bem escritos e, portanto, confiáveis para sedimentar o seu aprendizado.

Nas palavras de um revisor



A RP tem causado forte impacto na carreira médica, visto que os residentes em Pediatria, que submetem artigos científicos no periódico, não se prendem somente à parte clínica, mas passam a compreender e se interessar pela produção de conteúdo científico, que, de maneira geral, também contribui para a prática médica. O processo de revisão é um dos mais intensos. Ele colabora não apenas com a qualidade da publicação, mas também com o crescimento do médico autor. Para representar o completo grupo de grandes revisores que nos auxilia, conversamos com o pediatra Eduardo Jorge da Silva. O revisor da RP foi escolhido para colaborar com este material por sorteio e destaca em seu depoimento o crescimento da revista nestes 10 anos: "A publicação é uma das formas de difundir o conhecimento, quando a informação é, talvez, a principal arma no cuidado de crianças e adolescentes". Confira no vídeo a seguir

Redigido por equipe DOC

Depoimento da Dra Ana Cristina Zollner, Coordenadora de Residência e Estágios em Pediatria da SBP



A SBP vem desde 2010 buscando consolidar, junto a Comissão Nacional de Residencia Medica (CNRM), as matrizes de competências da pediatria e suas áreas de atuação. As matrizes da pediatria foram publicadas em 2016, e este ano a das áreas de atuação. Estas matrizes servem de norteador para todos os programas do país, de tal forma que todos os pediatras tenham sua formação qualificada, de acordo com a área de atuação selecionada, independentemente do local de sua formação. Para ambos os casos o trabalho foi árduo, mas compensador, com a ampla participação da Diretoria da SBP, bem como de todos os Departamentos Científicos. Ter este trabalho concluído no mesmo ano em que a Revista Residência Pediátrica comemora 10 anos de existência não nos parece ser por acaso. Parabéns a todos os colegas que lutam pela educação qualificada de todo o país, no tocante a Pediatria Brasileira.



Residência pediátrica presente

Veja, a seguir, alguns dos principais eventos em que a equipe da Revista **Residência Pediátrica (RP)** esteve presente.

Fotos: SBP notícias



1. Em 2017, Dra. Marilene na reunião das filiadas, no 38º Congresso Brasileiro de Pediatria, falaram sobre a RP;



2. Em 2017, Dra. Marilene Crispino e Dr. Clemax Sant'Anna representaram a RP no evento ABEC Meeting 2017;





3. Bibliotecária Bruna Brasil em 2018, no ABEC Meeting, em roda de conversa sobre "A Qualidade de um Periódico" com o Benedito Barravieira;



4. Bibliotecária Bruna Brasil no ABEC Meeting 2018;



5. Em 2018, Natália Dutra Sousa Carvalho (RJ) recebeu das mãos da presidente da SBP, Dra. Luciana Silva, o Certificado de Melhor Artigo Científico da Região Sudeste concedido pela Revista RP;





6. Em 2018, o pediatra Lucas Santiago do Carmo recebeu o Certificado de Melhor Artigo das Regiões Norte-Nordeste, entregue pelo Dr. Edson Liberal;



7. Em 2018, o presidente da Sociedade Mato-Grossense de Pediatria (Somape), Dr. Rubem Couto, entregou à pediatra Dra. Renata Teles Albernaz (MS) o Certificado de Melhor Artigo Científico do Centro-Oeste.

Residência Pediátrica

Publicação Oficial da Sociedade Brasileira de Pediatria



Agradecimento às instituições vinculadas aos artigos

A vida acadêmica de todos os residentes é cercada por instituições. Juntos, um residente e uma instituição criam uma espécie de união ao longo da jornada científica e, como afirma o dito popular, "a união faz a força". A frase pode parecer clichê, mas traz uma mensagem muito verdadeira sobre o vínculo entre as instituições e os autores dos artigos publicados pela **Residência Pediátrica**. Esse elo colabora na ampliação da visibilidade das instituições ligadas aos artigos científicos e as aproxima da **RP**.

A RP construiu uma rede de instituições colaboradoras ao longo de dez anos. Por isso, agradecemos a participação e valorizamos a importância das instituições na vida acadêmica de cada residente. O apoio e parceria das entidades citadas sempre foi fundamental para o desenvolvimento e crescimento dos estudantes de Pediatria, e demais profissionais da especialidade. Reconhecemos todo o trabalho de equipe na produção de cada conteúdo científico. A seguir, a lista das principais instituições vinculadas aos autores que publicaram artigos na RP:

Associação Médica Brasileira

Centro de Referência de Apoio e Tratamento da Psoríase do Estado

da Paraíba

Centro Hospitalar Cova da Beira Centro Hospitalar de Leiria

Centro Hospitalar de Trás-os-Montes e Alto Douro

Centro Municipal de Saúde Teresópolis Centro Universitário de Belo Horizonte Centro Universitário de Volta Redonda Centro Universitário São Camilo

Conselho Regional de Medicina do Estado do Rio de Janeiro

COREME Pediatria

Escola de Medicina Souza Marques

Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória

Escola Superior de Ciências da Saúde Escuela Latinoamericana de Medicina Faculdade de Medicina de Botucatu Faculdade de Medicina de Jundiaí Faculdade de Medicina de Petrópolis Faculdade Evangélica do Paraná Faculdade Integral Diferencial Faculdade Pequeno Príncipe Faculdade São Lucas Global TB Programme, WHO

Hematologistas Associados - Serviço de Hemoterapia

Hospital Alberto Rassi - HGG Hospital Augusto de Oliveira Camargo Hospital Barão de Lucena, Recife Hospital Central do Exército Hospital CTFM/GACC Hospital da Criança Conceição

Grupo Santa Casa de Belo Horizonte

Hospital das Clínicas Curitiba Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais

Hospital das Clínicas da Universidade Federal do Triângulo Mineiro Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto

Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná

Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Triângulo Mineiro

Hospital de Clínicas de Porto Alegre
Hospital de Clínicas do Triângulo Mineiro
Hospital de Clínicas Universidade Federal d

Hospital de Clínicas Universidade Federal do Paraná Hospital de Pronto Socorro Municipal Mario Pinotti

Hospital dos Servidores do Estado

Hospital Dr. Sótero del Río

Hospital e Maternidade Santa Isabel

Hospital Escola da Universidade Federal do Triângulo Mineiro

Hospital Estadual Adão Pereira Nunes

Hospital Estadual Infantil e Maternidade Alzir Bernardino Alves

Hospital Estadual Infantil Nossa Senhora da Glória

Hospital Federal Cardoso Fontes Hospital Federal de Bonsucesso

Hospital Federal dos Servidores do Estado

Hospital Geral de Fortaleza Hospital Geral do Grajaú Hospital Geral Roberto Santos Hospital Infantil Albert Sabin Hospital Infantil Cosme e Damião Hospital Infantil Dr. Juvêncio Matos

Hospital Infantil Joana de Gusmão/Universidade Federal de Santa Catarina

Hospital Infantil Pequeno Anjo Hospital Infantil Varela Santiago Hospital Israelita Albert Einstein

Hospital Maternidade Therezinha de Jesus

Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth - HMINSN

Hospital Municipal da Piedade

Hospital Municipal de Governador Valadares

Hospital Municipal Jesus Hospital Municipal Miguel Couto

Hospital Municipal Universitário São Bernardo do Campo

Hospital Naval Marcilio Dias Hospital Nuestra Señora del Rosario

Hospital Ophir Loyola Hospital Pequeno Príncipe Hospital Pitangueiras



Hospital Público de Macaé

Hospital Público Municipal Dr. Fernando Pereira da Silva

Hospital Regional de Ceilândia

Hospital Regional de Mato Grosso do Sul Hospital Regional Rosa Pedrossian

Hospital Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte

Hospital São Rafael Hospital Sírio-Libanês

Hospital Universitário Alcides Carneiro Hospital Universitário Antônio Pedro

Hospital Universitário Cassiano Antonio de Moraes

Hospital Universitário da Faculdade de Medicina de Jundiaí Hospital Universitário da UFJF - Enfermaria de Pediatria Hospital Universitário da Universidade Federal de Juiz de Fora

Hospital Universitário da Universidade Federal do Maranhão

Hospital Universitário de Brasília Hospital Universitário de Juiz de Fora Hospital Universitário do Oeste do Paraná Hospital Universitário Evangélico de Curitiba Hospital Universitário Gaffrée e Guinle Hospital Universitário Materno Infantil Hospital Universitário Materno-Infantil UFMA Hospital Universitário na Providência de Deus

Hospital Universitário Pedro Ernesto Hospital Universitário Regional de Maringá Hospital Universitário Regional do Norte do Paraná Hospital Universitário São Francisco de Assis Hospital Universitário São Francisco de Paula

Hospitalar Universitário Prof. Edgard Santos Universidade Federal da Bahia

Hospital dos Servidores do Estado (HSE)

Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da FMUSP Instituto da Criança e do Adolescente do HCFMUSP Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira Instituto de Pesquisa do Hospital Naval Marcílio Dias

Instituto de Puericultura e Pediatria Martagão Gesteira da Universidade

Federal do Rio de Janeiro

Instituto do Cérebro do Rio Grande Do Sul

Instituto Federal Fluminense Instituto Fernandes Figueira

Instituto Nacional de Saúde da Mulher da Criança e do Adolescente

Fernandes Figueira

Maternidade Escola Santa Mônica Pontifícia Universidade Católica do Paraná Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Macaé

Rede Labs D'or

Santa Casa de Belo Horizonte

Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte Santa Casa de Misericórdia de Passos

Santa Casa de São Paulo

Sociedade de Pediatria de São Paulo

Santa Casa de Misericórdia do Pará

Sociedade de Pediatria do Estado do Rio de Janeiro

Texas Children's Hospital

The Children's Hospital at Westmead

The University of Texas Houston Health Science Center

Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica

Unitri em Uberlândia

Universidad Nacional de Colombia

Universidade Católica de Brasília - Departamento de Medicina

Universidade da Região de Joinville

Universidade de Brasília Universidade de Hamburgo Universidade de Santa Cruz do Sul Universidade de Santo Amaro Universidade de Stellenbosch

Universidade do Estado do Pará - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Universidade do Estado do Rio de Janeiro Universidade do Sul de Santa Catarina Universidade do Vale do Itajaí

Universidade do Vale do Itajai
Universidade Estácio de Sá
Universidade Estadual de Campinas

Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas

Universidade Estadual de Ciencias da Sa Universidade Estadual de Londrina Universidade Estadual de Ponta Grossa Universidade Estadual do Ceará

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Universidade Estadual Paulista Universidade Federal da Bahia Universidade Federal da Paraíba

Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre

Universidade Federal de Goiás
Universidade Federal de Juiz de Fora
Universidade Federal de Minas Gerais
Universidade Federal de Santa Catarina
Universidade Federal de São Carlos
Universidade Federal de São João Del Rei
Universidade Federal de São Paulo
Universidade Federal de Viçosa
Universidade Federal do Cariri

Universidade Federal do Ceará Universidade Federal do Espírito Santo Universidade Federal do Pará Universidade Federal do Paraná Universidade Federal do Piauí

Universidade Federal do Rio de Janeiro Universidade Federal do Rio Grande do Norte Universidade Federal do Rio Grande do Sul Universidade Federal do Tocantins

Universidade Federal do Triângulo Mineiro

Universidade Federal Fluminense

Universidade Iguaçu

Universidade Luterana do Brasil

Universidade Positivo Universidade Potiguar Universidade Santo Amaro Universidade São Francisco Universidade São Paulo Vrije Universiteit Amsterdam

World Health Organization Regional Office for the Americas



ABEC

A participação da RP em encontros da Associação Brasileira de Editores Científicos (ABEC) se iniciou no ABEC *Meeting* 2017. Desde então, a publicação da Sociedade Brasileira de Pediatria é associada à ABEC, **uma das grandes instituições colaboradoras com o serviço prestado pela RP até aqui**. A entidade tem como objetivo desenvolver e aprimorar a publicação de periódicos técnicos-científicos, aperfeiçoar a comunicação e divulgação de informações, manter o intercâmbio de ideias, o debate de problemas e a defesa dos interesses comuns.

A promoção de eventos é um dos principais papéis da ABEC Brasil. Eventos esses que proporcionam a orientação dos editores de publicações científicas a disponibilizarem conteúdo de relevância em suas revistas e proporcionar a troca de informações entre editores de diversas publicações científicas.

Um agradecimento especial

Uma revista não avança sem um time disposto a crescer e entregar o seu melhor. Ao publicar este *e-book*, registra-se um agradecimento especial a todos que colaboraram ao longo dos anos de forma direta com o desenvolvimento e o fortalecimento da **RP**. Todo esse trabalho só foi possível graças à dedicação de todo o corpo editorial, pessoas

extremamente dedicadas, que se empenharam a cada edição publicada.

Durante todos esses anos, cada membro compartilhou sua *expertise* e conhecimento científico, possibilitando a publicação de artigos de alto nível, que contribuíram nas edições da revista estimulando os residentes e os colegas no âmbito da produção editorial científica.

Corpo Editorial da revista Residência Pediátrica

Editores Científicos



Clemax Couto Sant'Anna

Professor do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)



Marilene Crispino Santos

Doutora em Medicina (Pesquisa Clínica) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

Editora Adjunta



Márcia Alves Galvão

Professora adjunta do Departamento de Pediatria da Escola de Medicina Souza Marques

Editora Técnica



Bruna Brasil Seixas Bruno

Bibliotecária na Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP); MBA em Comunicação e Marketing em Mídias Digitais pela Universidade Estácio de Sá

Conselho Editorial Executivo



Álvaro Madeiro Leite

Professor Titular da Universidade Federal do Ceará. Doutorado em Pediatria pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)



Eduardo Jorge

Professor da Faculdade Pernambucana de Saúde. Doutorado em Saúde materno infantil pelo Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira



Isabel Rey Madeira

Professora Adjunta do Departamento de Pediatria da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)



Leonardo R. Campos

Reumatologista Pediátrico no Hospital Universitário Antônio Pedro (HUAP/UFF)



Marcia C. Bellotti de Oliveira

Professora de Pediatria da Faculdade Souza Marques. Mestre em ciências (área de saúde pública - criança e adolescente)



Maria de Fatima Bazhuni Pombo Sant'Anna

Professora Associada do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e do Departamento Materno Infantil da Faculdade de Medicina da Universidade Federal Fluminense (UFF)



Mariana Tschoepke Aires

Médica do Instituto de Puericultura e Pediatria Martagão Gesteira (UFRJ). Chefe da Divisão de Pesquisa do IPPMG/UFRJ



Rafaela Baroni Aurilio

Mestre em Medicina pelo Programa de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da UFRJ



Sidnei Ferreira

Professor Associado do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Secretário Geral da SBP



Sílvio Rocha Carvalho

Professor Adjunto da Escola de Medicina e Cirurgia da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). Preceptor de Residência Médica do Instituto de Puericultura e Pediatria Martagão Gesteira da UFRJ

Consultoria Editorial



Coordenadora de Residência e Estágios em Pediatria:

Ana Cristina Zollner

Professora da Universidade de Santo Amaro. Mestrado em Saúde Materno Infantil pela Universidade de Santo Amaro



Diretor de Publicação da SBP: Fabio Ancona

Professor Titular Aposentado da Disciplina de Nutrologia do Departamento de Pediatria da Universidade Federal de São Paulo



Diretor dos Departamentos Científicos:

Dirceu Solé

Professor Titular da Disciplina de Alergia, Imunologia Clínica e Reumatologia do Departamento de Pediatria da Universidade Federal de São Paulo.



Diretor de Ensino e Pesquisa:

Joel Lamounier

Doutorado em Saúde Pública e Nutrição pela Universidade da Califórnia (EUA). Professor Titular de Pediatria da Universidade Federal de Minas Gerais e da Universidade Federal de São João Del Rei, Campus Sede

Editores Associados

Andres Zorilla-Vacca

Médico. Universidade Del Valle. Cale. Colombia

Danilo Blank

Professor Titular do Departamento de Pediatria e Puericultura da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRS). Membro do Departamento Científico de Segurança da Sociedade Brasileira de Pediatra. Brasil

Lizette Krist

Biomedical Researcher. Vrije Universiteit. Amsterdam. The Netherlands

Luis Varandas

Professor Auxiliar de Pediatria, NOVA Medical School | Faculdade Ciências Médicas, UNL. Portugal

Magnolia Arango Loboguerrero

Professora Titular de Pediatria. Universidade Nacional de Colombia. Colombia

Miguel Viveiros

Professor Catedrático com Agregação em Ciências Biomédicas. Universidade NOVA de Lisboa. Portugal

Paulo Roberto Carvalho

Professor Associado do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Renata Waksman

Doutora em Pediatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora do núcleo de estudo da violência contra criança e adolescente da SPSP. Brasil

Silvia S. Chiang

Instructor (Researcher). Department of Pediatrics. Alpert medical School of Brown University. USA

Assistência Administrativa

Adriana dos Santos Vergottini

Assistente Web Designer na Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP)

Ana Amélia de Lima Florêncio dos Santos

Assistente de Atendimento e Processos na Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP)

Leonardo Martes

Assessor de Imprensa na Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP); pósgraduação em Comunicação Empresarial pelo Instituto A vez do Mestre (AVM)/ Universidade Cândido Mendes.

Dedicamos, também, um agradecimento especial a todos que colaboraram com o corpo editorial da revista Residência Pediátrica durante esses 10 anos. Destacamos nossa admiração ao serviço desempenhado por especialistas como Sandra Mara Moreira Amaral, que tanto contribuiu com a melhoria e o avanço da RP.

CAPÍTULO 6

Pensando no futuro





Desafios e superações

A revista **Residência Pediátrica** muito tem colaborado com o desenvolvimento de diversos residentes e pediatras formados. Como uma das idealizadoras deste projeto, a pediatra Marilene Crispino, editora científica da **RP**, conta que a ideia de criação da revista surgiu da constatação de que existiam poucos periódicos voltados para o médico residente de Pediatria. Para a especialista, o desafio inicial foi o de integrar as expectativas do público-alvo com o trabalho desenvolvido pelo corpo editorial e pelo elenco de revisores e colaboradores de modo a atingirem o objetivo proposto.

Já em relação ao que se pode considerar um "desafio permanente" nestes 10 anos, a especialista destaca o atendimento das expectativas, sempre crescentes, do grande número de leitores alcançados. Entretanto, Marilene aponta que este desafio tem sido vencido e a publicação tem impactado o dia a dia dos profissionais que a acessam. O impacto é positivo porque o objetivo da **RP** é o de sempre oferecer medidas objetivas referenciadas e atualizadas para o enfrentamento dos problemas diários do pediatra.

Com tantos anos de evolução e transformação tecnológica, a revista conseguiu solidificar-se no meio editorial científico pela excelente qualidade de seu corpo editorial e pelo desejo permanente de atualizar as informações que veicula. De acordo com Marilene, a expectativa da equipe é a de se manter na liderança alcançada com transformações permanentes para atender as exigências dos leitores. Além disso, a **RP** deseja continuar a ampliar o processo de internacionalização.

Outro grande objetivo é o de conquistar a participação de pesquisadores de instituições internacionais e garantir oportunidade de compartilhamento de novas experiências para todos os pediatras brasileiros e para os demais que consultam a publicação.



"A revista *Residência Pediátrica* se tornou o impulso que os pediatras precisavam para enfrentar o desafio da atualização permanente."

Marilene A R Crispino Santos





Expectativas SBP

COM LUCIANA RODRIGUES SILVA, ATUAL PRESIDENTE DA ENTIDADE



RP: A revista Residência Pediátrica faz parte de uma iniciativa da SBP para incentivar e propagar o conhecimento científico no âmbito da residência médica. Como é para a Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) ver o avanço e a consolidação da publicação nestes 10 anos?

Luciana Rodrigues Silva: A revista Residência Pediátrica cresceu consideravelmente nos últimos anos, o que a colocou em lugar de destaque, em todo o mundo, dentre as publicações de caráter semelhante, voltadas à classe médica. A alta qualidade científica dos textos desenvolvidos pelos pesquisadores também foi um dos fatores determinantes para o sucesso da revista. Neste ano em que completa 10 anos, os números mostram como a RP transformou a vida do residente em Pediatria e também do pediatra experiente. Isso é um motivo de orgulho para toda a diretoria da Sociedade Brasileira de Pediatria. Esperamos que o crescimento seja constante, fortalecendo, assim, a Pediatria brasileira.

RP: Durante esses anos de história, quais impactos a revista proporcionou para a Pediatria?

LRS: A revista **Residência Pediátrica** veio como um incentivo aos residentes integrantes do Programa de Médicos Residentes da **SBP**, com o propósito de estimular os jovens profissionais a ler e a publicar artigos científicos, além de colaborar para o aperfeiçoamento

profissional. Inicialmente, o perfil da **RP** focalizava, exclusivamente, os residentes de Pediatria, mas com a análise do número de acessos ao longo do tempo, o perfil se modificou para atender a todos os pediatras. Foi uma mudança bem-sucedida. Com uma diretriz editorial moderna e dinâmica, iniciamos janeiro de 2021 ultrapassando a casa dos três milhões de acessos à nossa página. Além disso, a **RP** se consolidou nas redes sociais a partir da divulgação dos artigos publicados no periódico. Outro impacto positivo foi a criação dos podcasts, em março de 2018, que hoje são um sucesso de audiência. A indexação da revista **Residência Pediátrica**, *em dez bases de dados, demonstra o tamanho e a impor*tância do periódico na área científica.

RP: Em sua opinião, como o médico residente pode e poderá ser beneficiado por meio da revista?

LRS: Como dito anteriormente, o médico residente tem na revista **Residência Pediátrica** um importante canal para submeter os artigos científicos produzidos, uma vez que o periódico consolidou-se como um dos mais importantes voltados à classe médica brasileira. O crescimento contínuo da revista **Residência Pediátrica** permite que a **SBP** e os médicos residentes cumpram o seu papel de aprimoramento científico, ao contribuir para o fortalecimento da Pediatria brasileira.





RP: Além do residente, a *Residência Pediátrica* também alcança um grande número de pediatras e médicos de outras especialidades. Como a multidisciplinaridade dos temas abordados é vista pela SBP?

LRS: A revista Residência Pediátrica tem como tônica a multidisciplinaridade. Os artigos publicados em cada edição - cujo acesso é livre e gratuito - são cuidadosamente pensados pelo Conselho Editorial, que leva em consideração não só o cenário epidemiológico da atualidade, mas também a demanda dos associados da **SBP**. Buscamos ver nos artigos de revisão os *guidelines* nacionais e internacionais, os protocolos para determinadas doenças, a fim de não repetirmos os temas, exceto quando é um assunto de grande preocupação, como é o caso recente da covid-19. A diversidade de temas e abordagens fez com que os médicos pediatras e de outras especialidades também passassem a se interessar pelos conteúdos publicados, bem como submeter artigos para a publicação em nosso periódico. O expressivo crescimento no volume de acesso à revista é consequência de uma série de modernizações desenvolvidas nos últimos tempos. A credibilidade desse periódico, como um veículo importante de disseminação do conhecimento, é um atributo que se deve não só à qualidade do material apresentado, mas também à conquista de indexações em fontes de prestígio nacional e internacional.

RP: Quais são as expectativas da SBP para o futuro da publicação?

LRS: A revista **Residência Pediátrica** é um periódico que está sempre em transformação para atender as exigências dos nossos leitores. O processo de internacionalização da **RP** está entre as metas dos atuais editores científicos. A conquista e a participação de pesquisadores estrangeiros permitirão o compartilhamento de novas experiências e, sem dúvida, será um ganho para todos.

RP: Qual recado você deixa a todo o corpo editorial da *Residência Pediátrica* diante de todos esses anos de transformação e história?

LRS: A cada novo ano, o compromisso da RP se intensifica com a preocupação e o empenho do corpo editorial em oferecer, a todos os leitores, um espaço científico de comunicação moderno, dinâmico e que possibilite um ambiente de atualização, colaboração, inovação e integração. A mensagem que deixo é de agradecimento, por fazerem da revista Residência Pediátrica uma referência entre os periódicos científicos na área de Pediatria.

Perspectivas e transformações

O mercado editorial científico mundial cresce e evolui de forma constante. De maneira geral, a importância desses periódicos é mensurada por seu grande impacto na vida de acadêmicos e também de profissionais já formados. As publicações têm se consolidado para além do âmbito impresso e se estabelecido no ambiente digital. Essa realidade proporciona uma gama de benefícios e novos desafios a serem enfrentados.

Como um ambiente de instantaneidade e fácil acesso, conteúdos de diversos tipos poderiam ser divulgados sem uma adequada supervisão. Nesse sentido, diversos periódicos e bases de dados disponíveis hoje têm aumentado suas exigências para a publicação de artigos científicos. No Brasil, essa também é uma realidade e compreender as perspectivas deste cenário é fundamental. Em nível nacional, o setor editorial conta com o apoio da Associação Brasileira de Editores Científicos (ABEC), uma sociedade civil sem fins lucrativos e de duração indeterminada, fundada em 28 de novembro de 1985.

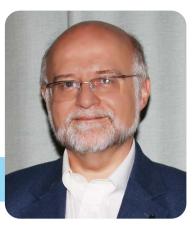
A ABEC tem como principais objetivos: zelar pelo padrão da forma e conteúdo das publicações técnico-científicas no país; promover periodicamente um encontro nacional dos associados; manter contato com instituições e sociedades correlatas do país e do exterior; divulgar regularmente matérias de interesse editorial técnico-científico; promover conferências, seminários e cursos no âmbito de seus objetivos e representar os periódicos do Brasil em instâncias reguladoras governamentais. Como associada a esta entidade desde 2017, a RP entende o grande papel da associação em prol da valorização da produção científica nacional.





Entrevista ABEC

COM SIGMAR DE MELLO RODE, PRESIDENTE DA ASSOCIAÇÃO E MEMBRO DOS COMITÊS CIENTÍFICOS DO SCIELO E DA LILACS



RP: A revista *Residência Pediátrica* se tornou associada da Associação Brasileira de Editores Científicos (ABEC Brasil) em 2017. Qual a importância desse tipo de vínculo na atualidade?

Sigmar de Mello Rode: A ABEC Brasil oferece e facilita, aos associados, acesso ao que há de melhor em profissionalização em editoria com inúmeras vantagens, como receber informações sobre editoração científica; capacitar-se, trocar conhecimento e experiências com profissionais de editoria científica; estabelecer networking com todos envolvidos no processo de editoração; obter desconto especial nos eventos organizados pela ABEC Brasil ou por parceiros; beneficiar-se do convênio com o Crossref, pagando somente o preço de custo na atribuição de DOI e na verificação de similaridade com o iThenticate (com 100 verificações gratuitas por ano) e poder utilizar a ferramenta Crossmark (permite que os leitores vejam o status de um artigo ao exibir um registro de correções, retratações ou atualizações); poder participar do Programa para Capacitação em Publicação Científica, o ProCPC, com certificação pelo Council of Science Editors; usufruir de programas guarda-chuva de benefícios com empresas, como o Publons e ScholarOne da Clarivate; área restrita para acesso aos seus dados como associado, anuidades, relatórios, balancetes, atas de reuniões, manuais de boas práticas editoriais, pesquisa de doutores CNPq, agenda da diretoria, e muito mais.

RP: A equipe da Residência Pediátrica tem participado de forma ativa dos eventos ABEC Meeting. Como essa participação pode impactar os serviços desempenhados pela revista?

SMR: A participação da equipe, e não somente dos editores, é muito importante. Os eventos do ABEC Meeting são cuidadosamente preparados para oferecer a oportunidade da troca de experiências de todos os envolvidos no processo de editoração. Sempre ouvimos

a comunidade e, assim, são apresentados e discutidos todos os aspectos de interesse da editoração, por meio de especialistas no assunto, nacionais e internacionais, desde a gestão, redação, avaliação, indexação, normas de boas práticas e de ciência aberta, métricas, entre outros.

A troca de conhecimento e a oportunidade de ouvir, conversar e tirar dúvidas com pares, torna menos árdua a tarefa de administrar uma revista com a qualidade que a **Residência Pediátrica** se propõe. Sem dúvida, a equipe editorial tem o dever de escolher sua missão e seu caminho, que envolve melhorar a qualidade, métricas e buscar novas bases para indexação. O papel do ABEC Meeting é oferecer os meios para facilitar e orientar essa decisão.

RP: Como a ABEC Brasil tem colaborado com o crescimento das publicações científicas?

SMR: A ABEC congrega pessoas físicas e jurídicas com interesse em desenvolver e aprimorar a publicação de periódicos técnico-científicos, aperfeiçoar a comunicação e disseminação de conhecimento, e manter o intercâmbio de ideias, o debate de problemas e a defesa dos interesses comuns.

Quando um pesquisador é convidado para ser editor de uma revista científica, normalmente não recebe um manual de como proceder. Muitas vezes é surpreendido por achar que irá avaliar somente artigos científicos com sua equipe. Existe todo um "preparo" para ser editor; além de avaliar artigos, passa pela gestão para o funcionamento, indexação em bases de dados, atender e confirmar normas de boas práticas, avanço contínuo do periódico, entre outros.

A ABEC Brasil promove atividades didático-pedagógicas, não só por meio das atividades que ocorrem o ano todo, como mesas redondas, webinars, minicursos e o ABEC Meeting Live, mas também pelo Programa ABEC Educação, com cursos EaD pela plataforma Moodle, iniciado em 2021, com "Avaliador de artigo científico", com



60h e certificação. O Programa ABEC Educação faz parte da Certificação ABEC Brasil – Editor Científico, em que o participante deverá completar 360h, escolhendo entre mais de 700h oferecidas. Também oferecemos o Programa para Capacitação em Publicação Científica, o ProCPC, um programa híbrido de capacitação, criado em parceria com o *Council of Science Editors* (CSE-USA), em que parte dos requisitos para certificação são cumpridos no Brasil, durante os eventos da ABEC Brasil, e parte dos eventos realizados pelo CSE, nos Estados Unidos.

A ABEC Brasil também investe em publicações, todas de acesso aberto: Cartilha do DOI, Guia de Usuário do DOI, White Paper do CSE (em português), Ciência Aberta para Editores Científicos, Tópicos sobre Dados Abertos para Editores Científicos, Desafios e Perspectivas da Editoria Científica, Princípios de Hong Kong para Avaliação de Pesquisadores (HKPs – em português), e em fase de editoração Comunicação Científica Aberta. Essas publicações também auxiliam muito os editores e profissionais de editoria científica em todos os processos para produção e publicação do periódico.

Além disso, participamos de palestras, eventos, entrevistas e qualquer atividade que envolva representar os editores brasileiros.

RP: Em sua opinião, como serão as características das revistas e dos autores envolvidos nas publicações dos próximos anos? A perspectiva é de que seja mais fácil ou mais difícil publicar um artigo?

SMR: A publicação científica tem um bom círculo vicioso – quanto mais artigos uma revista recebe, mais ela tem condição de selecionar melhores artigos –, com isso, aumenta a taxa de rejeição e consequentemente suas métricas, fazendo com que ela seja mais procurada, e o ciclo recomeça.

Com a prática mais crescente e mais exigida voltada para Ciência Aberta, será cada vez mais difícil a sustentabilidade dos periódicos, visto que a Ciência Aberta necessita de investimento para possibilitar a abertura. E as revistas, se não tiverem um mantenedor financeiro, terão que cobrar taxas de publicação, que devem ter subsídio de instituições, públicas e/ou privadas, e nunca pelo(s) autor(es), que é o que acontece na maioria das vezes.

RP: Em sua opinião, no Brasil, o padrão de exigência para publicações científicas tende a aumentar ou se consolidar da forma atual? Por quê?

SMR: Novamente, a prática da Ciência Aberta, cuja base é a integridade, exige um zelo maior por parte dos autores no planejamento e na execução de seu projeto, uma vez que toda a pesquisa estará aberta e depositada em repositórios específicos, para preservação, com ou sem período de embargo. Esse fato, por si, já faz com que naturalmente aumente o padrão de qualidade dos trabalhos. Há de se lembrar também a pressão de maior exigência na avaliação da produção individual ou institucional. Podemos fazer uma analogia com a prova de atletismo de salto em altura: conforme vai melhorando a performance dos atletas, cada vez aumenta mais a altura da barra horizontal para selecionar os melhores.

RP: Por fim, qual é a importância de valorizar as publicações científicas no Brasil e qual é o impacto que essa produção editorial imprime na carreira médica?

SMR: Se aplicarmos o princípio de Pareto, ou regra 80/20, que prevê que 80% dos efeitos surgem a partir de 20% das causas, não se justifica avaliar a produção científica pela revista que a publica, que é uma avaliação mais simples de fazer e tem seus méritos, uma vez que o importante deveria ser valorizar a qualidade do trabalho produzido. Assim, os programas que avaliam a produção acadêmica, individual ou institucional, deveriam, como política, estimular a produção em revistas brasileiras de qualidade, para que elas tivessem maior visibilidade. Hoje, o Brasil é responsável por 3,2% da publicação mundial (Fonte Clarivate, 2020) e é muito difícil não encontrar constantemente autores brasileiros nas revistas com melhores índices de citação, que se publicassem nas nossas revistas aumentariam substancialmente seu impacto.

Finalmente, os profissionais da área da Saúde, mesmo aqueles que não estão na academia, têm o dever de se comunicar e ensinar à comunidade e os seus pares, e, quando publicam, cumprem um dos aspectos do juramento de Hipócrates, feito na ocasião da graduação. Assim, faz parte de ser um profissional diferenciado e reconhecido, publicar seus conhecimentos.

Uma revista científica não chega a dez anos por acaso, é fruto de um trabalho intenso e profícuo, que ainda tem um longo caminho a percorrer. Parabéns a todos que se envolvem na manutenção e publicação da *Residência Pediátrica*.

Sigmar de Mello Rode, presidente da Associação Brasileira de Editores Científicos (ABEC Brasil)



Presileira de pediatria