



Nota de Alerta

Sociedade Brasileira de Pediatria

Nº 08, 02 de Outubro de 2025

Intoxicação por Metanol Causa Tragédias

Departamento Científico de Prevenção de Causas Externas na Infância e Adolescência (Gestão 2025-2028)

Presidente: Renata Dejtiar Waksman

Secretária: Adriana Rocha Brito

Conselho Científico: Adriane Wosny Guimaraes, Andrea Silva do Amaral,
Marco Antônio Chaves Gama,
Maria de Fátima Fernandes Géa,
Tania Maria Russo Zamataro (Relatora)

Departamento Científico de Toxicologia (Gestão 2025-2028)

Presidente: Rinaldo Fábio Souza Tavares (Relator)

Secretário: Carlos Augusto Mello da Silva

Conselho Científico: Camila Carbone, Ligia Veras Gimenez Fruchtengarten,
Marilyn Nilda Esther Urrutia de Pereira

Departamento Científico de Medicina do Adolescente (Gestão 2025-2028)

Presidente: Lilian Day Hagel (Relatora)

Secretária: Lígia de Fátima Nóbrega Reato

Conselho Científico: Beatriz Bagatin Bermudez, Benito Lourenço,
Carmen Lucia de Almeida Santos, Cristiane Murad Tavares,
Elizete Aparecida P. Prescinotti de Andrade,
Marluce Barbosa Abreu Pinto, Priscila Coelho Amaral

Colaborador: Dirceu Solé

O metanol (álcool metílico) é um álcool simples, incolor, volátil, com odor muito próximo ao do etanol. Geralmente é usado na indústria como solvente, combustível, anticongelante, na fabricação de plásticos, tintas e formaldeído. No ambiente industrial, a inalação de altas concentrações de vapor de metanol e a absorção do mesmo pela pele causam intoxicação da mesma forma que a sua ingestão.

Diferentemente do etanol, o metanol **NÃO PODE SER INGERIDO**: é altamente tóxico mesmo em pequenas quantidades. Normalmente, intoxicações por metanol no Brasil estavam associadas à ingestão de álcool combustível por populações vulneráveis. Em 02 de outubro de 2025, foram notificados pelo governo federal, 43 casos suspeitos de intoxicação por bebida com metanol. Em São Paulo são 10 casos confirmados e 29 estão em investigação. Em Pernambuco, são 4 casos suspeitos de intoxicação por metanol.

Até o presente momento foi registrado um óbito confirmado por intoxicação por metanol relacionado ao consumo de bebidas em ambientes sociais, como bares e confraternizações, com bebidas como gin, whisky e vodka em São Paulo e outros sete continuam sob investigação no país. Denominada de *kit* ou *kit* da balada a associação de vodka, ou outro destilado, com energético é frequentemente usada por adolescentes em festas com amigos ou mesmo em comemorações com familiares.

Salientamos que a venda ou uso de bebida alcoólica é proibida para menores de 18 anos, mas não pode ser menosprezado seu consumo.

As bebidas destiladas pelo seu teor alcoólico mais elevado (35% a 45%) tornam-se mais perigosas ao consumo, podendo ter concentrações maiores de metanol contido. A contaminação com metanol pode ocorrer em processos de destilação clandestinos ou, o mais comumente, contaminação ou adulteração posterior da bebida.

Os primeiros casos de intoxicação por metanol relacionados ao consumo de bebidas alcoólicas foram identificados no Estado de São Paulo, seguidos por Pernambuco e acreditamos que será uma questão de tempo para que novos casos sejam descobertos e confirmados no Brasil todo!

O Ministério da Saúde enviou, em 30/09/2025, uma nota técnica a todos os estados e municípios, orientando que qualquer suspeita de intoxicação por metanol seja notificada imediatamente. O documento também traz diretrizes para que os serviços de saúde adotem a condução adequada dos casos e garantam a comunicação rápida das ocorrências.

A suspeita levantada é que essas bebidas foram adulteradas com **metanol provavelmente** importado ilegalmente. Importante destacar que não altera o paladar.

O metanol é rapidamente absorvido pelo trato gastrointestinal. No fígado, é metabolizado para formaldeído e depois para ácido fórmico (ambos altamente tóxicos), sendo esse último o principal responsável pelos danos metabólicos e neurológicos.

A evolução dos sintomas de uma pessoa que ingere metanol, pode variar de acordo com a quantidade ingerida ou até pela sensibilidade individual. Mas, geralmente tem a seguinte evolução:

- Período Inicial (até 12–24h): sintomas discretos ou ausentes. Pode haver sensação semelhante à ingestão de etanol, com leve tontura, náuseas; Nesta fase os sintomas se confundem com a clássica “ressaca”, tornando o diagnóstico precoce mais difícil e devemos chamar a atenção para sinais de acidose metabólica progressiva e qualquer sinal neurológico\visual. A presença de múltiplos casos de uma mesma fonte deve alertar os profissionais de saúde de emergências para a possível intoxicação por metanol.
- Início dos Sintomas (12–24h após ingestão): os sintomas mais específicos aparecem de forma progressiva, com vômitos, dor abdominal, cefaleia intensa, tontura, fraqueza, visão turva, fotofobia, sensação de “enxergar nublado” (sinais iniciais e clássicos de lesão do nervo óptico);
- Complicações Graves (24–72h): a intoxicação evolui para acidose metabólica grave, que altera todo o equilíbrio do corpo, respiração acelerada e profunda, confusão mental, agitação que evolui para sonolência e até coma. Convulsões, arritmias, queda de pressão e choque podem ocorrer. A cegueira que se instala é irreversível devido à necrose do nervo óptico.

O tratamento da intoxicação por metanol é uma emergência médica onde cada minuto faz diferença para o risco de cegueira irreversível e morte. Além do tratamento de suporte respiratório e cardiovascular, há a utilização de antídotos específicos, como o próprio etanol ou o Fomepizol (antídoto de escolha), na tentativa de inibir a metabolização do metanol nas formas tóxicas. Por fim, pode-se realizar hemodiálise nos casos graves. O antídoto principal (Fomepizol) não se encontra disponível no Brasil, levando a necessidade de utilização do etanol para desviar a metabolização para ele, evitando a formação de metabólicos tóxicos (formaldeído e ácido fórmico). O contato com os centros de controle de intoxicação (Ciatox) é fundamental para orientação na utilização dos antídotos e sua evolução, sendo recomendado em todos os casos.

Sem tratamento adequado e precoce, há alta taxa de mortalidade por falência múltipla de órgãos. Mesmo sobrevivendo, muitas vítimas ficam cegas permanentemente ou com sequelas neurológicas (alterações na marcha, movimentos parkinsonianos, entre outros).

Referências

g1. São Paulo. Brasil tem 43 notificações de intoxicação por metanol; SP tem 39 casos. Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2025/10/01/brasil-tem-41-notificacoes-de-intoxicacao-por-metanol-sp-tem-37-casos.ghtml> Acessado em 02 de outubro de 2025.

NOTA TÉCNICA CONJUNTA Nº 360/2025-DVSAT/SVSA/MS. Nota técnica - Orientações para atendimento e notificação de casos de intoxicação por metanol após consumo de bebida alcoólica. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/notas-tecnicas/2025/nota-tecnica-conjunta-no-360-2025-dvsat-svsa-ms.pdf> Acessado em 02 de outubro de 2025.



Diretoria Plena

Triênio 2025/2028

PRESIDENTE:

Edson Ferreira Liberal (RJ)

1º VICE-PRESIDENTE:

Lilian dos Santos Rodrigues Sadeck (SP)

2º VICE-PRESIDENTE:

Anamária Cavalcante e Silva (CE)

SECRETÁRIO GERAL:

Maria Tereza Fonseca da Costa (RJ)

1º SECRETÁRIO:

Rodrigo Aboudib Ferreira - (ES)

2º SECRETÁRIO:

Valma Francisca Hutim Gondim de Souza (PA)

3º SECRETÁRIO:

Márcia Gomes Penido Machado (MG)

DIRETORA FINANCEIRA:

Maria Angélica Barcellos Svaiter (RJ)

2ª DIRETORIA FINANCEIRA:

Sidnei Ferreira (RJ)

3ª DIRETORIA FINANCEIRA:

Renata Belém Pessoa de Melo Seixas (DF)

DIRETOR DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

Donizetti Dimer Giamberardino Filho (PR)

DIRETORA ADJUNTA:

Valma Francisca Hutim Gondim de Souza (PA)

DIRETORIA DE INTEGRAÇÃO REGIONAL

Marynea Silva do Vale (MA)

COORDENADORES REGIONAIS

NORTE: Adelmá Alves de Figueiredo (RR)

NORDESTE: Ana Jovina Barreto Bispo (SE)

SUDESTE: Marisa Lages Ribeiro (MG)

SUL: Nilza Maria Medeiros Perin (SC)

CENTRO-OESTE: Renata Belém Pessoa de Melo Seixas (DF)

COMISSÃO DE SINDICÂNCIA

TITULARES:

Jose Hugo Lins Pessoa (SP)

Marisa Lages Ribeiro (MG)

Paulo de Jesus Hartmann Nader (RS)

Sulim Abramovici (SP)

Valma Francisca Hutim Gondim de Souza (PA)

SUPLENTE:

Analiária Moraes Pimentel (PE)

Bruno Leandro de Souza (PB)

Dolores Fernandez Fernandez (BA)

Rosana Alves (ES)

Silvio da Rocha Carvalho (RJ)

CONSELHO FISCAL

Cláudia Rodrigues Leone (SP)

Lígia Maria Oliveira Moreira (BA)

Ana Márcia Guimarães Alves (GO)

ASSESSORIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS:

COORDENAÇÃO:

Maria Tereza Fonseca da Costa (RJ)

Anamária Cavalcante e Silva (CE)

Donizetti Dimer Giamberardino Filho (RJ)

Elena Marta Amaral dos Santos (AM)

Evelyn Eisenstein (RJ)

Paulo César de Almeida Mattos (RJ)

DIRETORIAS E COORDENAÇÕES

COORDENAÇÃO DO CEXTEP (COMISSÃO EXECUTIVA DO TÍTULO DE ESPECIALISTA EM PEDIATRIA)

COORDENAÇÃO:

Hélcio Villaca Simões (RJ)

COORDENAÇÃO ADJUNTA:

Ricardo do Rego Barros (RJ)

MEMBROS:

Ana Cristina Ribeiro Zöllner (SP)

Carla Príncipe Pires C. Viança Braga (RJ)

Clóvis Francisco Constantino (SP)

Cristina Ortiz Sobrinho Valette (RJ)

Grant Wall Barbosa de Carvalho Filho (RJ)

Sidnei Ferreira (RJ)

Silvio Rocha Carvalho (RJ)

COMISSÃO EXECUTIVA DO EXAME PARA OBTENÇÃO DO TÍTULO DE ESPECIALISTA EM PEDIATRIA AVALIAÇÃO SERIADA

COORDENAÇÃO:

Eduardo Jorge da Fonseca Lima (PE)

Luciana Cordeiro Souza (PE)

MEMBROS:

João Carlos Batista Santana (RS)

Mara Morello Rocha Felix (RJ)

Ricardo Mendes Pereira (SP)

Vera Hermínia Kalika Koch (SP)

Victor Horácio de Souza Costa Junior (PR)

DIRETORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS

DIRETORES:

Maria Tereza Fonseca da Costa (RJ)

Sérgio Cabral (RJ)

AMÉRICA LATINA

COORDENADORES:

Maria Tereza Fonseca da Costa (RJ)

Ricardo do Rego Barros (RJ)

PAÍSES DA LÍNGUA PORTUGUESA

COORDENADORES:

Clóvis Francisco Constantino (SP)

Marcela Damásio Ribeiro de Castro (MG)

Maria Angélica Barcellos Svaiter (RJ)

DIRETORIA DE DEFESA DA PEDIATRIA

DIRETOR:

Fábio Augusto de Castro Guerra (MG)

DIRETORIA ADJUNTA:

Edson Ferreira Liberal (RJ)

Sidnei Ferreira (RJ)

MEMBROS:

Alberto Cubel Brull Júnior (MS)

Ana Mackartney de Souza Marinho (TO)

Anenisia Coelho de Andrade (PI)

Ariane Molinaro Vaz de Souza (RJ)

Carllindo de Souza Machado e Silva Filho (RJ)

Cláudio Orestes Brito Filho (PB)

Corina Maria Nina Viana Batista (AM)

Donizetti Dimer Giamberardino Filho (PR)

Gilberto Pascolat (RJ)

Isabel Rey Madeira (PR)

Jocileide Sales Campos (CE)

Kassie Regina Neves Cargnin (RJ)

Maria Angélica Barcellos Svaiter (RJ)

Paulo Tadeu Falanghe (SP)

Ricardo Maria Nobre Othon Sidou (CE)

DIRETORIA CIENTÍFICA

DIRETOR:

Dirceu Solé (SP)

DIRETORIA CIENTÍFICA - ADJUNTA

Luciana Rodrigues Silva (BA)

DEPARTAMENTOS CIENTÍFICOS E GRUPOS DE TRABALHO:

Dirceu Solé (SP)

Luciana Rodrigues Silva (BA)

PROGRAMAS NACIONAIS DE ATUALIZAÇÃO

PEDIATRIA - PRONAP

COORDENADORA:

Fernanda Luisa Ceragioti Oliveira (SP)

COORDENADORES ADJUNTOS

Claudia Bezerra Almeida (SP)

Tulio Konstanyner (SP)

NEONATOLOGIA - PRORN

Cláudia Rodrigues Leone (SP)

Renato Soibermann Procianny (RS)

Rita de Cássia Silveira (RS)

TERAPIA INTENSIVA PEDIÁTRICA - PROTIPEP

Helena Muller (RS)

Werther Bronow de Carvalho (SP)

TERAPÊUTICA PEDIÁTRICA - PROPEP

Claudio Leone (SP)

Sérgio Augusto Cabral (RJ)

Hany Simon Júnior (SP)

EMERGÊNCIA PEDIÁTRICA - PROEMPEP

Gilberto Pascolat (PR)

Hany Simon Júnior (SP)

Sérgio Luis Amantéa (RS)

NEUROPEDIATRIA - PRONEUROPEP

Giuseppe Mario Carmine Pastura (RJ)

Magda Lahorgue Nunes (RS)

Márcio Moacyr Vasconcellos (RJ)

DIRETORIA DE PUBLICAÇÕES:

TRATADO DE PEDIATRIA

Edson Ferreira Liberal (RJ)

Dirceu Solé (SP)

Luciana Rodrigues Silva (BA)

Anamária Cavalcante e Silva (CE)

Clóvis Francisco Constantino (SP)

Fábio Ancona Lopes (SP)

Lilian dos Santos Rodrigues Sadeck (SP)

Maria Angélica Barcellos Svaiter (RJ)

Maria Tereza Fonseca da Costa (RJ)

DIRETORIA DE CURSOS, EVENTOS E PROMOÇÕES

DIRETOR:

Renato de Ávila Kfourri (SP)

DIRETOR ADJUNTO:

Sérgio Luis Amantéa (RS)

MEMBROS:

Isabel Rey Madeira (RJ)

Lilian dos Santos Rodrigues Sadeck (SP)

Marise Helena Cardoso Tófoli (GO)

Renata Belém Pessoa de Melo Seixas (DF)

Ricardo Queiroz Gurgel

COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE REANIMAÇÃO NEONATAL

Maria Fernanda Branco de Almeida (SP)

Ruth Guinsburg (SP)

COORDENAÇÃO PALS – REANIMAÇÃO PEDIÁTRICA

Alexandre Rodrigues Ferreira (MG)

Kátia Laureano dos Santos (PB)

COORDENAÇÃO BLS – SUPORTE BÁSICO DE VIDA

Cássia Freire Vaz (RJ)

Valéria Maria Bezerra Silva (PE)

COORDENAÇÃO DO CURSO DE APRIMORAMENTO EM NUTROLOGIA PEDIÁTRICA (CANP)

Virginia Resende Silva Weffort (MG)

PEDIATRIA PARA FAMÍLIAS

COORDENAÇÃO GERAL:

Edson Ferreira Liberal (RJ)

COORDENAÇÃO OPERACIONAL:

Camila Salomão Mourão (AP)

Nilza Maria Medeiros Perin (SC)

Renata Dejtiar Waksman (SP)

EDITORES DA REVISTA SBP CIÊNCIA

Joel Alves Lamounier (MG)

Marco Aurélio Palazzi Sáfiadi (SP)

Mariana Tschopke Aires (RJ)

EDITORES DO JORNAL DE PEDIATRIA (JPED)

COORDENAÇÃO:

Renato Soibermann Procianny (RS)

MEMBROS:

Antônio José Ledo Alves da Cunha (RJ)

Crésio de Aragão Dantas Alves (BA)

Dirceu Solé (SP)

Isisélia Alves Pontes da Silva (PE)

João Guilherme Bezerra Alves (PE)

Magda Lahorgue Nunes (RS)

Marco Aurélio Palazzi Sáfiadi (SP)

EDITORES REVISTA RESIDÊNCIA PEDIÁTRICA

EDITORES CIENTÍFICOS:

Clímax Couto Sant'Anna (RJ)

Marlene Augusta Rocha Crispino Santos (RJ)

EDITORES ADJUNTOS:

Márcia Garcia Alves Galvão (RJ)

Rosana Alves (ES)

Silvio da Rocha Carvalho (RJ)

COORDENAÇÃO DO CONSELHO EDITORIAL EXECUTIVO:

Jandrei Rogério Markus (TO)

CONSELHO EDITORIAL EXECUTIVO:

Cláudio D'Elia (RJ)

Eduardo Jorge da Fonseca Lima (PE)

Gustavo Guida Godinho da Fonseca (RJ)

Isabel Rey Madeira (RJ)

Leonardo Rodrigues Campos (RJ)

Márcia Cortez Bellotti de Oliveira (RJ)

Maria de Fátima Bazhuni Pombo Sant'Anna (RJ)

Rafaela Baroni Aurilio (RJ)

Sidnei Ferreira (RJ)

COORDENAÇÃO DE ENSINO E PESQUISA:

Anamária Cavalcante e Silva (CE)

COORDENAÇÃO DE PESQUISA:

Claudio Leone (SP)

COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO

COORDENAÇÃO:

Rosana Alves (ES)

MEMBROS:

Ana Cristina Ribeiro Zöllner (SP)

Alessandra Carla de Almeida Ribeiro (MG)

Ana Lúcia Ferreira (RJ)

Angélica Maria Bicudo (SP)

Anna Tereza Miranda Soares de Moura (RJ)

Rosana Fiorini Puccini (SP)

Silvia Wanick Sarinho (PE)

COORDENAÇÃO DE RESIDÊNCIA E ESTÁGIOS EM PEDIATRIA

COORDENAÇÃO:

Ana Cristina Ribeiro Zöllner (SP)

MEMBROS:

Aurimery Gomes Chermon (PA)

Claudio Barsanti (SP)

Eduardo Jorge da Fonseca Lima (PE)

Gilberto Pascolat (PR)

Jefferson Pedro Piva (RS)

Liana de Paula Medeiros de A. Cavalcante (PE)

Marynea Silva do Vale (MA)

Mauro Batista de Moraes (SP)

Paulo de Jesus Hartmann Nader (RS)

Rita de Cássia Viegas Gomes Lins Bittencourt (PB)

Sérgio Luis Amantéa (RS)

Sheyla Ribeiro Rocha (SP)

Silvia Regina Marques (RJ)

Silvio da Rocha Carvalho (RJ)

Susana Maciel Wuillaume (RJ)

Tânia Denise Resener (RS)

Victor Horácio da Costa Junior (PR)

COORDENAÇÃO DAS LIGAS DOS ESTUDANTES

COORDENADOR:

Lélia Cardamone Gouvêa (SP)

MEMBROS:

Adelmá Alves de Figueiredo (RR)

André Luis Santos Carmo (PR)

Anna Tereza Miranda Soares de Moura (RJ)

Cássio da Cunha Ibiapina (MG)

Fernanda Wagner Fredo dos Santos (PR)

Luiz Anderson Lopes (SP)

Marynea Silva do Vale (MA)

DIRETORIA DE PATRIMÔNIO

COORDENAÇÃO:

Ana Maria de Oliveira Ponte (RJ)

MEMBROS:

Claudio Barsanti (SP)

Edson Ferreira Liberal (RJ)

REDE DA PEDIATRIA

COORDENAÇÃO:

Anamária Cavalcante e Silva (CE)

Luciana Rodrigues Silva (BA)

Maria Tereza Fonseca da Costa (RJ)

Rubem Couto (MT)

MEMBROS:

AC - SOCIEDADE ACREANA DE PEDIATRIA

Ana Isabel Coelho Montero