

Fentanil: Farmacologia, Riscos, Crise Mundial e Manejo Clínico

Uma análise sobre um dos desafios mais urgentes da saúde pública contemporânea



Introdução: O Desafio Global do Fentanil

O Que é o Fentanil?

O fentanil é um opioide sintético de elevada potência, desenvolvido inicialmente para uso clínico em contextos de dor intensa e anestesia. Contudo, o seu desvio para o mercado ilegal transformou-o numa das substâncias mais letais disponíveis actualmente.

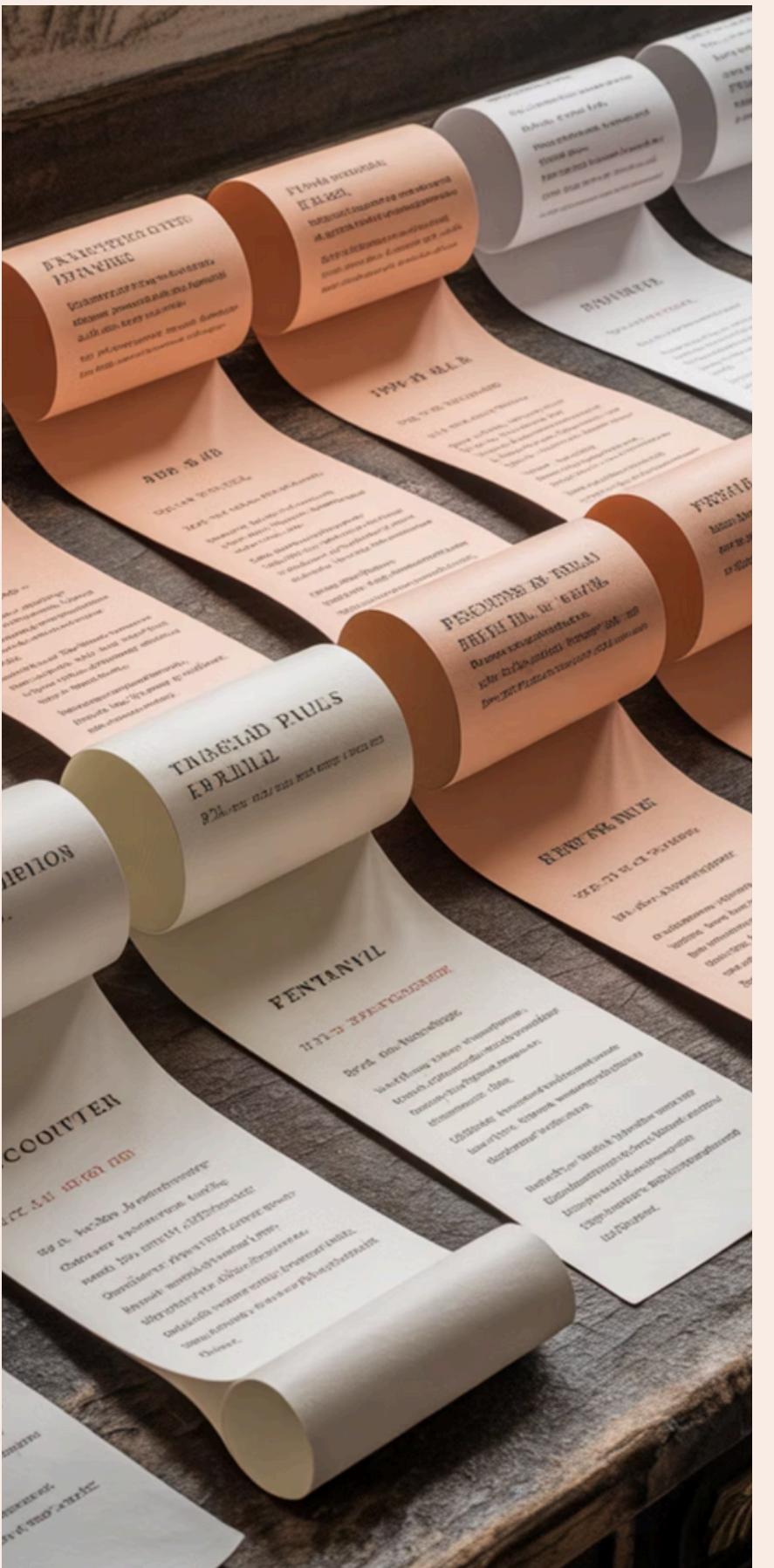
Um Problema Global Emergente

Originalmente confinado aos Estados Unidos, o fentanil ilícito expandiu-se rapidamente para mercados europeus, latino-americanos e asiáticos. A sua facilidade de produção e transporte contribuíram para esta disseminação alarmante.

Breve Histórico

Uso Médico: Aprovado na década de 1960 como analgésico cirúrgico potente, o fentanil tornou-se fundamental em cuidados paliativos e anestesiologia.

Uso Ilegal: A partir dos anos 2000, laboratórios clandestinos começaram a produzir análogos do fentanil, misturando-o com heroína, cocaína e comprimidos falsificados, criando uma epidemia de overdose sem precedentes.





Classificação Farmacológica

Opioide Sintético

O fentanil pertence à classe dos opioides sintéticos, distinguindo-se dos opioides naturais (morfina) e semi-sintéticos (heroína). A sua estrutura química permite alta afinidade pelos receptores opioides cerebrais.

Potência Extraordinária

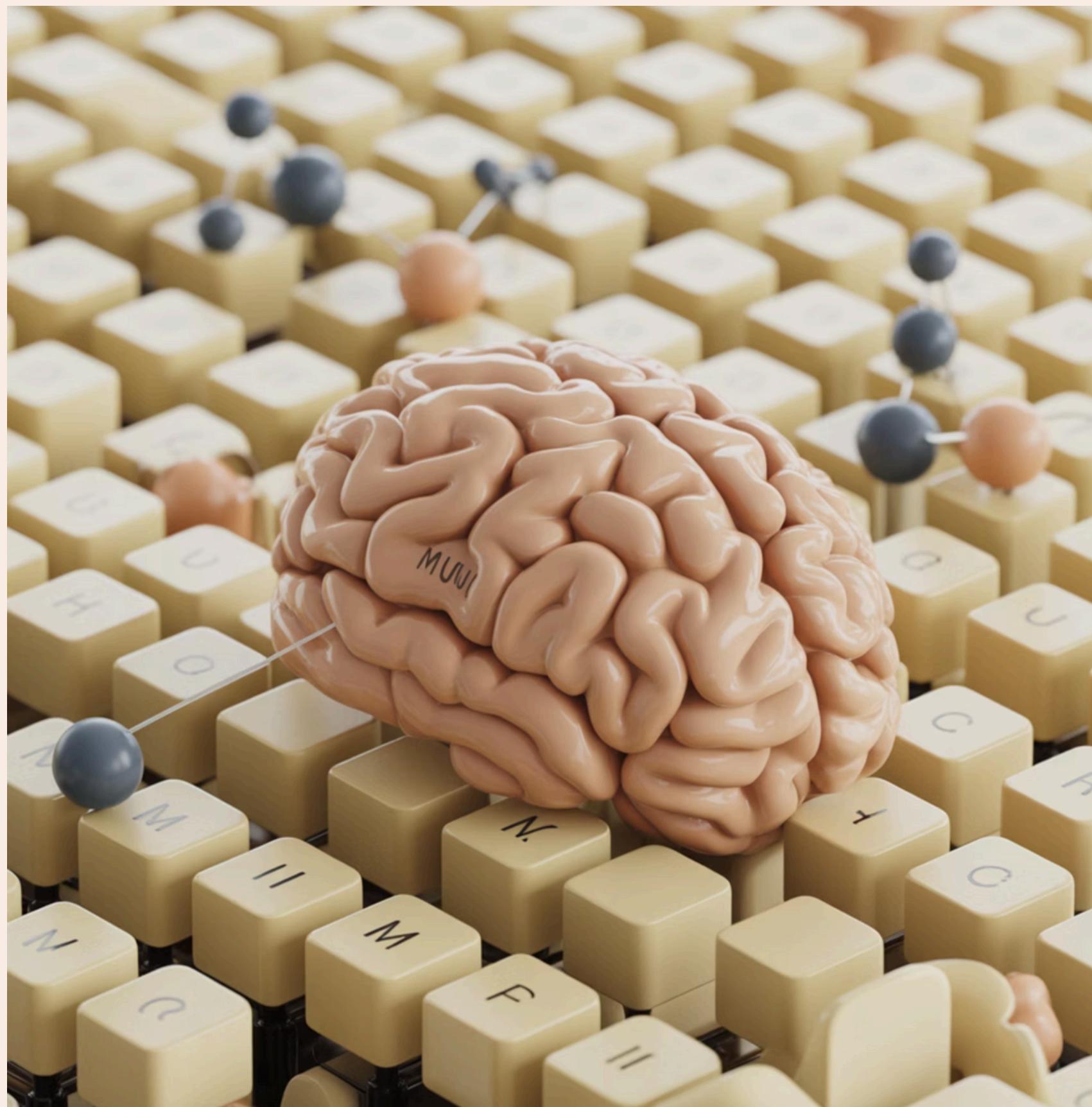
A potência analgésica do fentanil é 50 a 100 vezes superior à morfina, significando que doses minúsculas podem produzir efeitos profundos. Esta característica torna o risco de overdose extremamente elevado.

Derivados Perigosos

Carfentanil: Usado em veterinária para sedação de grandes animais, até 10.000 vezes mais potente que a morfina.

Sufentanil: 5 a 10 vezes mais potente que o fentanil, utilizado em cirurgias cardíacas.

Mecanismo de Ação Molecular



Activação dos Receptores μ -Opioides

O fentanil liga-se com altíssima afinidade aos receptores μ -opioides no sistema nervoso central. Esta ligação é responsável pelos seus efeitos analgésicos potentes, mas também pelos riscos graves associados.

Efeitos Centrais

- Inibição da transmissão dolorosa: Bloqueio de sinais nociceptivos na medula espinhal e tálamo
- Indução de euforia: Activação do sistema de recompensa mesolímbico
- Depressão respiratória: Inibição directa do centro respiratório no tronco cerebral, a principal causa de morte por overdose

Mecanismo Letal: A depressão respiratória ocorre porque o fentanil reduz a sensibilidade dos quimiorreceptores ao CO_2 , levando à hipoventilação progressiva, hipoxia e paragem respiratória.



Formas de Apresentação

Uso Médico Legalizado

- Adesivos transdérmicos (patches): Liberação controlada para dor crónica oncológica
- Formulações intravenosas: Anestesia cirúrgica e sedação em unidades de cuidados intensivos
- Spray intranasal: Dor aguda em contexto hospitalar
- Comprimidos sublinguais: Dor irruptiva em cuidados paliativos



Mercado Ilegal

- Pó branco ou colorido: Frequentemente misturado com heroína ou cocaína
- Comprimidos falsificados: Imitam oxicodona, alprazolam ou outros medicamentos prescritos
- Cartões de papel impregnados: Para transporte e distribuição clandestina
- Soluções líquidas: Para uso injectável não esterilizado



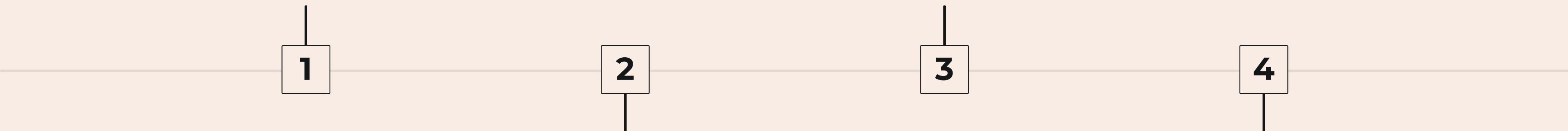
A adulteração de drogas ilícitas com fentanil tornou-se comum porque o composto é barato de produzir, extremamente potente e aumenta a dependência dos consumidores.



Farmacocinética: Acção Rápida e Perigosa

Administração

O fentanil possui alta lipossolubilidade, permitindo rápida absorção através de mucosas, pele e pulmões. Esta característica explica o início de acção extremamente rápido.



Pico de Concentração

Via intravenosa: **1 a 2 minutos**
Via intranasal: **5 a 10 minutos**
Via transdérmica: **12 a 24 horas**
A rapidez do pico contribui para o risco de overdose inadvertida.

Distribuição Tecidual

Devido à sua natureza lipofílica, o fentanil distribui-se rapidamente para tecidos altamente vascularizados (cérebro, coração, pulmões) antes de redistribuir para músculo e tecido adiposo.

Metabolismo e Eliminação

Metabolizado primariamente pelo fígado (CYP3A4) em metabolitos inativos. Meia-vida de 2 a 4 horas, mas a redistribuição tecidual pode prolongar os efeitos clínicos.

- Implicação Clínica:** A rápida instalação de efeitos significa que há uma janela terapêutica estreita entre analgesia eficaz e depressão respiratória fatal, especialmente em contexto de uso recreativo.

Efeitos Desejados no Uso Médico

Alívio Intenso da Dor



O fentanil é particularmente eficaz para dor visceral profunda, dor oncológica e dor pós-operatória severa. A sua potência permite controlar sintomas que não respondem a analgésicos convencionais.

Anestesia Cirúrgica



Utilizado como componente fundamental em protocolos anestésicos, proporciona analgesia profunda durante procedimentos invasivos, permitindo redução de outros agentes anestésicos.

Sedação Controlada



Em unidades de cuidados intensivos, o fentanil facilita a ventilação mecânica e procedimentos dolorosos, mantendo os pacientes confortáveis sob monitorização rigorosa.

Quando administrado correctamente por profissionais treinados, o fentanil é um medicamento seguro e essencial no arsenal terapêutico moderno.

Efeitos Adversos: O Lado Escuro



Depressão Respiratória

O efeito adverso mais grave e a principal causa de morte por fentanil. A supressão do impulso respiratório pode ocorrer rapidamente, levando a hipoxia, paragem respiratória e morte em minutos.



Bradicardia

Redução da frequência cardíaca por estimulação vagal central. Em casos graves, pode progredir para hipotensão e colapso cardiovascular, especialmente em combinação com outros depressores.



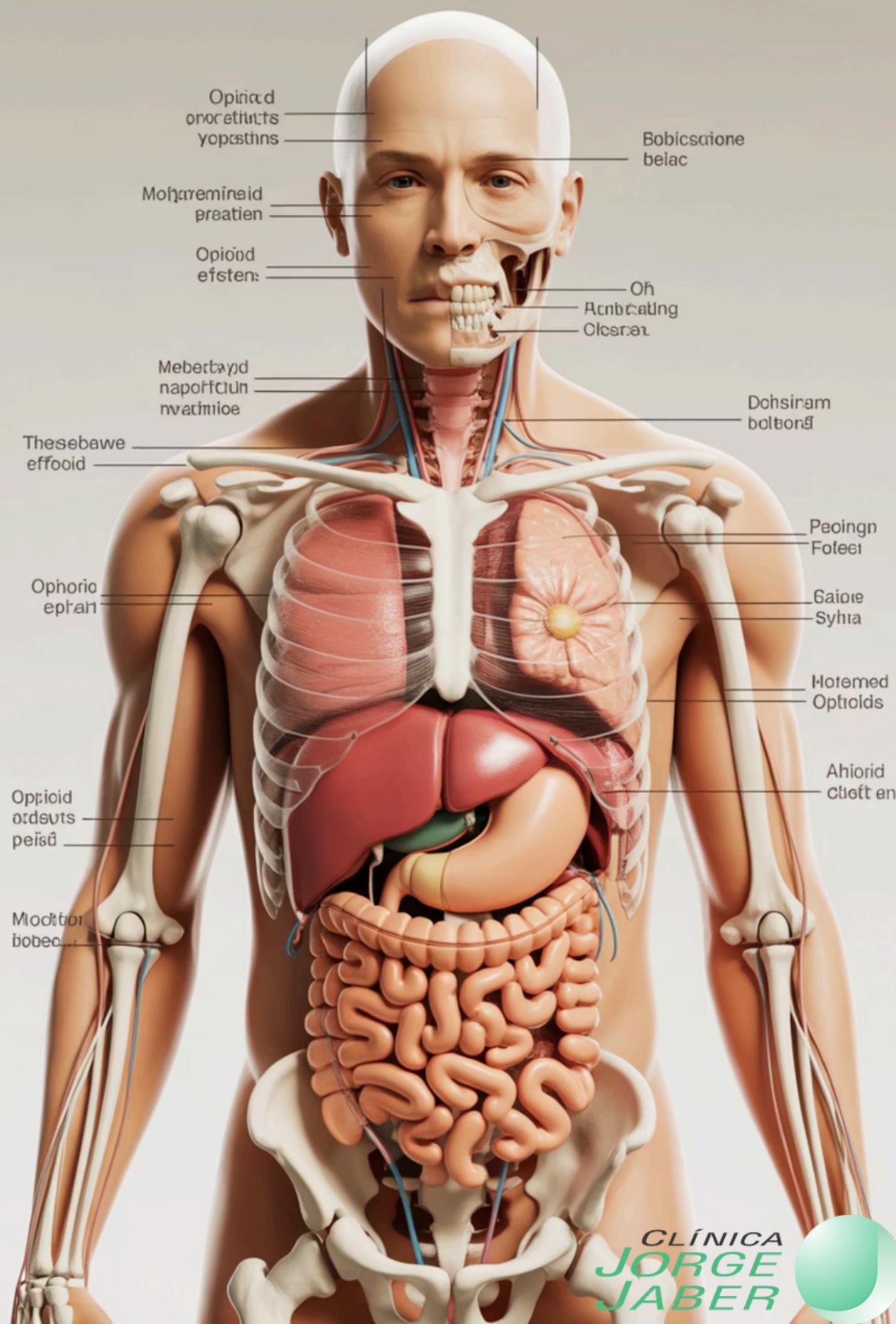
Sedação Profunda

Sonolência extrema que pode progredir para estupor e coma. Dificulta a capacidade de pedir ajuda durante uma overdose, aumentando o risco de desfecho fatal.



Efeitos Gastrointestinais

Náuseas, vômitos e obstipação grave resultam da activação de receptores opioides periféricos. A obstipação pode tornar-se crónica e debilitante em uso prolongado.



Sinais de Intoxicação por Fentanil

1

Tríade Opioide Clássica

Pupilas puntiformes (miose): Constricção pupilar extrema, descrita como "pupilas em cabeça de alfinete", altamente sugestiva de intoxicação opioide.

Depressão respiratória: Respiração lenta (< 12 rpm), superficial ou ausente. Pode haver períodos de apneia.

Alteração do estado de consciência: Desde sonolência até coma profundo.

2

Sinais de Hipoxia

Cianose: Coloração azulada de lábios, unhas e pele, indicando oxigenação inadequada. Sinal tardio e grave.

Confusão ou agitação: Nos estádios iniciais de hipoxia cerebral.

3

Perda de Consciência

Inconsciência total com ausência de resposta a estímulos verbais e dolorosos. Risco iminente de paragem cardiorrespiratória.

4

Outros Sinais Associados

- Bradicardia e hipotensão
- Hipotermia
- Rrigidez muscular (especialmente da parede torácica)
- Espuma na boca ou secreções

Reconhecimento Precoce Salva Vidas: A identificação rápida destes sinais e a administração imediata de naloxona são cruciais para prevenir morte por overdose de fentanil.

Por Que o Fentanil é Tão Perigoso?

→ Potência Extremamente Alta

Uma quantidade equivalente a poucos grãos de sal (2 mg) pode ser letal. Esta potência significa que erros de dosagem, mesmo microscópicos, podem ter consequências fatais.

→ Impossibilidade de Conhecer a Dose

No mercado ilegal, não há controlo de qualidade. Os consumidores nunca sabem a quantidade exacta de fentanil presente num comprimido ou pó, tornando cada uso uma roleta russa.

→ Adulteração de Outras Drogas

O fentanil é frequentemente misturado com heroína, cocaína, metanfetamina e comprimidos falsificados de medicamentos prescritos (oxicodona, alprazolam). Muitas vítimas consomem fentanil sem conhecimento.

→ Início de Acção Rapidíssimo

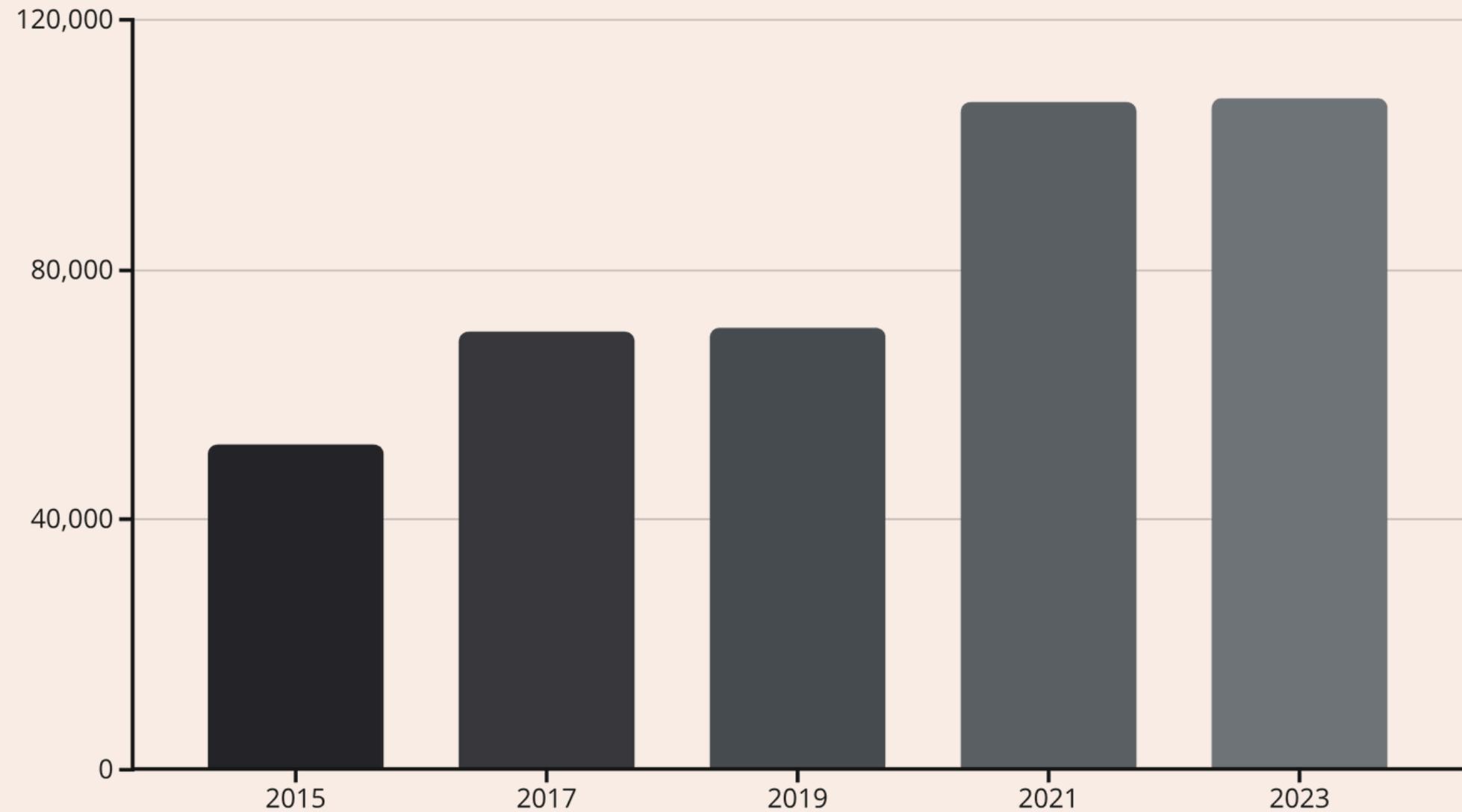
A paragem respiratória pode ocorrer em 2 a 3 minutos após administração intravenosa. Esta rapidez deixa pouco tempo para intervenção, especialmente se o indivíduo estiver sozinho.

"O fentanil transformou o uso de drogas numa sentença de morte potencial. Cada dose pode ser a última." — Especialista em Saúde Pública, CDC

Epidemia de Fentanil nos Estados Unidos

Uma Crise Sem Precedentes

Os Estados Unidos enfrentam a mais devastadora epidemia de overdose da sua história. O fentanil e os seus análogos tornaram-se os principais responsáveis por esta tragédia nacional.



O gráfico demonstra o aumento dramático de mortes por overdose, com opioides sintéticos responsáveis por mais de 70% dos casos.



Principais Causas

- Fentanil ilícito:** Produzido em laboratórios clandestinos, principalmente no México
- Adulteração generalizada:** Presente em heroína, cocaína e pílulas falsas
- Policonsumo:** Combinação com estimulantes aumenta o risco
- Falta de acesso a tratamento:** Barreiras ao tratamento de dependência

Expansão Mundial Prevista

Especialistas alertam que o padrão norte-americano pode replicar-se globalmente, exigindo acção preventiva urgente de outros países.

Panorama no Brasil: Uma Ameaça Emergente

01

Casos Emergentes

Embora ainda relativamente raros, os primeiros casos de intoxicação por fentanil ilícito começam a ser documentados no Brasil, particularmente em grandes centros urbanos.

Factores de Risco no Contexto Brasileiro

- Fronteiras extensas e porosas
- Rotas de tráfico internacional consolidadas
- Mercado de medicamentos falsificados já estabelecido
- Limitações no sistema de vigilância toxicológica
- Acesso restrito a naloxona e tratamento de dependência

Janela de Oportunidade: O Brasil tem a vantagem de aprender com a experiência norte-americana e implementar estratégias de prevenção antes que a crise se estabeleça.

02

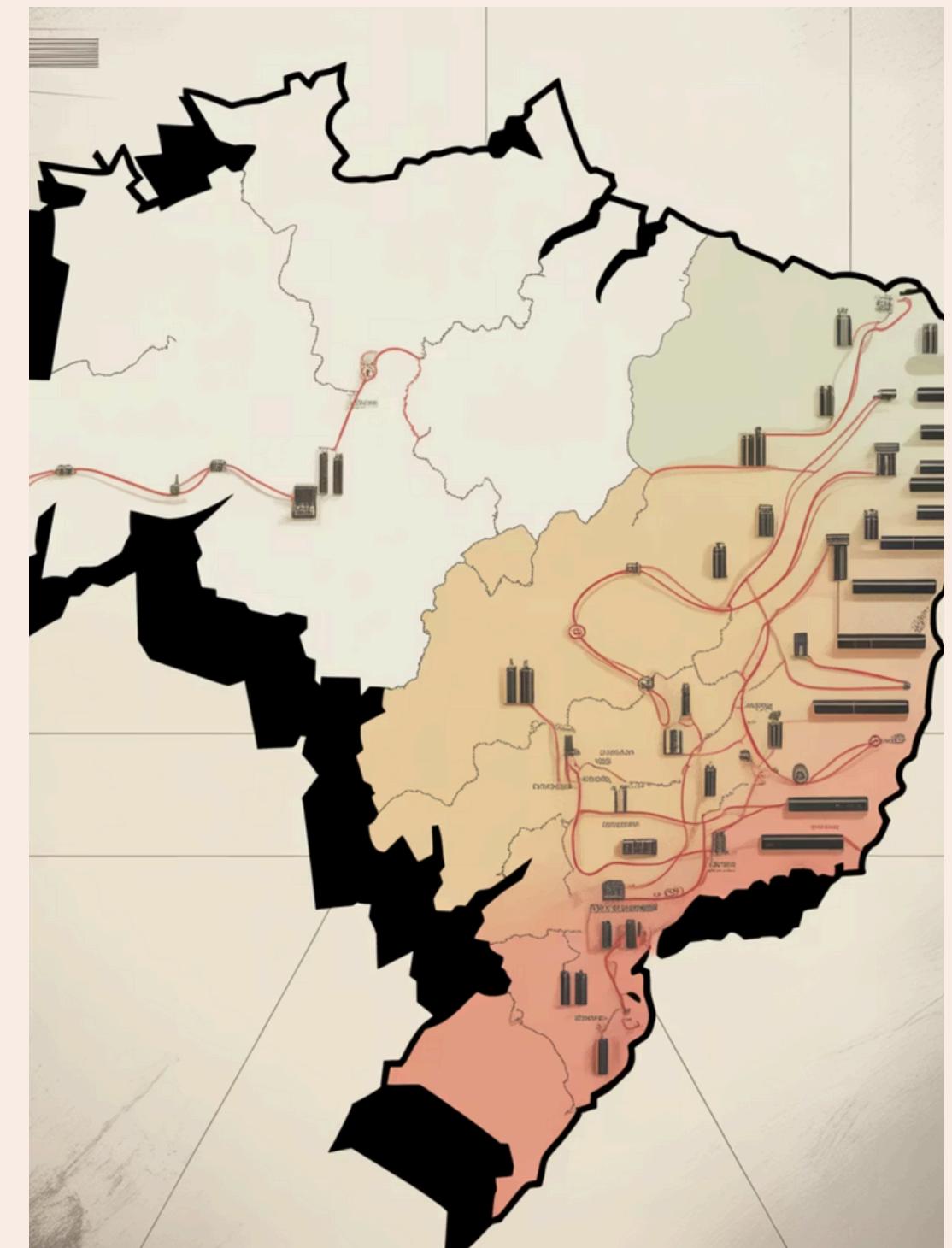
Apreensões Crescentes

A Polícia Federal e órgãos de fiscalização registam aumento progressivo de apreensões de fentanil e análogos nas fronteiras, especialmente em encomendas postais e rotas do tráfico.

03

Risco de Epidemia

Especialistas brasileiros em saúde pública alertam que o país pode enfrentar crise semelhante à norte-americana se medidas preventivas não forem implementadas imediatamente.



Fentanil e Juventude: Alvos Vulneráveis

Pílulas Falsificadas: Uma Armadilha Mortal

Um dos aspectos mais insidiosos da crise do fentanil é a proliferação de comprimidos falsificados que imitam perfeitamente medicamentos prescritos legítimos. Jovens que procuram "roxies" (oxicodona), "benzos" (benzodiazepinas) ou outras substâncias frequentemente consomem fentanil sem conhecimento.

Nomes de Rua Comuns

- "Roxies" ou "Blues": Imitam oxicodona 30 mg (comprimidos azuis)
- "Xanax" ou "Benzos": Falsificações de alprazolam
- "Percs": Imitam percocet (oxicodona + paracetamol)
- "Adderall": Falsificações de anfetaminas prescritas

Maior Risco para Iniciantes

Jovens sem tolerância a opioides são particularmente vulneráveis. Enquanto um utilizador crónico de heroína pode sobreviver a uma dose de fentanil, um adolescente experimentando pela primeira vez pode sofrer overdose fatal com quantidade mínima.

A experimentação com substâncias, comportamento comum na adolescência, tornou-se potencialmente letal na era do fentanil.

"Não existe comprimido seguro comprado na rua. Cada um pode conter uma dose letal de fentanil." — DEA (Drug Enforcement Administration)

Comparação com Outros Opioides

1x

Morfina

O padrão histórico de comparação. Opiode natural extraído da papoila, com potência moderada e perfil de segurança relativamente maior.

2-5x

Heroína

Derivado semi-sintético da morfina, aproximadamente 2 a 5 vezes mais potente. Historicamente a droga ilícita opioide mais comum antes do fentanil.

50-100x

Fentanil

Opiode sintético de potência extraordinária. Amplamente utilizado clinicamente, mas extremamente perigoso no mercado ilegal.

10000x

Carfentanil

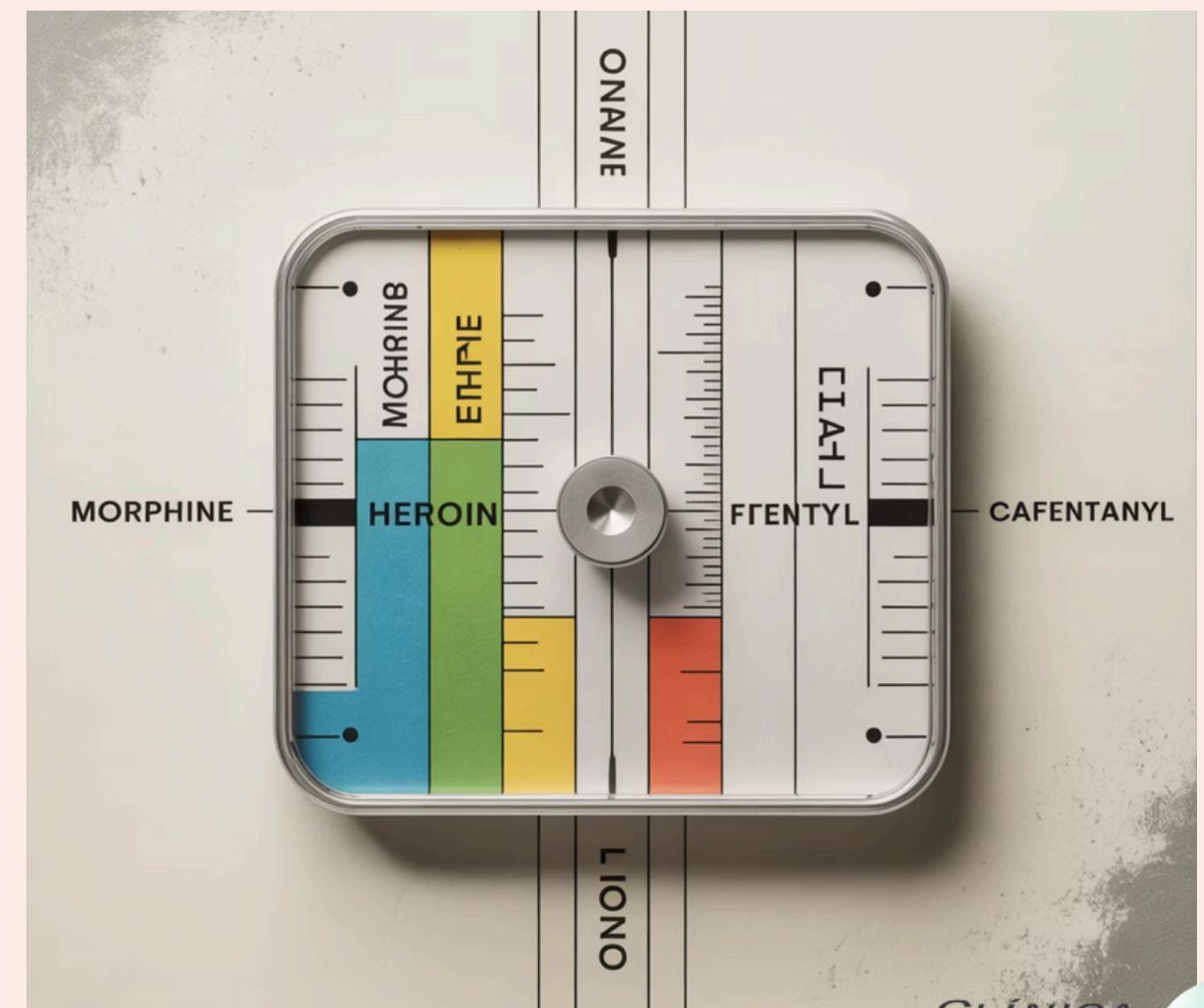
Análogo do fentanil usado exclusivamente em veterinária para sedação de elefantes e outros grandes mamíferos. Uma quantidade microscópica pode matar um humano.

Implicações Clínicas

Esta escala de potência tem consequências práticas devastadoras:

- Dose letal de heroína: 30 mg
- Dose letal de fentanil: 2 mg
- Dose letal de carfentanil: 0,02 mg

Estas diferenças explicam por que substituir heroína por fentanil aumentou drasticamente a mortalidade por overdose.



Tratamento da Overdose: Naloxona Salva Vidas



Protocolo de Emergência

1 Avaliar e Chamar Ajuda

Verificar consciência e respiração. Ligar imediatamente para emergência (112/192). Iniciar RCP se necessário.

2 Administrar Naloxona

Dose inicial: 0,4 a 2 mg intranasal ou intramuscular. Repetir a cada 2-3 minutos se não houver resposta.

3 Doses Repetidas Essenciais

Devido à elevada potência do fentanil, são frequentemente necessárias múltiplas doses de naloxona. Não desistir após primeira dose.

4 Ventilação Assistida

Iniciar ventilação boca-a-boca ou com máscara-balão enquanto se aguarda resposta à naloxona e chegada da ambulância.

Naloxona: O Antídoto

A naloxona é um antagonista competitivo dos receptores opioides. Liga-se aos mesmos receptores que o fentanil, deslocando-o e revertendo rapidamente os efeitos da overdose.

Formas Disponíveis

- Spray intranasal: Fácil administração por leigos
- Auto-injectores: Dispositivos pré-preenchidos
- Ampolas IV/IM: Para uso profissional



Nota Importante: A naloxona não causa danos se administrada por engano a alguém que não tenha opioides no sistema. Em caso de dúvida, administre. O risco de não atuar é sempre maior.

Tratamento da Dependência de Opioides

A dependência de fentanil requer abordagem multifacetada combinando terapias farmacológicas e psicossociais. O objectivo é reduzir o uso, prevenir overdoses e melhorar a qualidade de vida.

Metadona

Agonista opioide de acção prolongada que reduz sintomas de abstinência e "fissura" (craving).
Administrada diariamente em clínicas especializadas sob supervisão rigorosa.

- Reduz uso de opioides ilícitos
- Permite estabilização e reintegração social
- Requer acompanhamento prolongado

Buprenorfina

Agonista parcial dos receptores opioides com "efeito tecto", proporcionando menor risco de overdose. Pode ser prescrita em ambulatório por médicos certificados.

- Maior flexibilidade de prescrição
- Perfil de segurança favorável
- Facilita manutenção do tratamento

Terapias Comportamentais

Terapia cognitivo-comportamental (TCC), entrevista motivacional e terapias de grupo são componentes essenciais do tratamento integral.

- Identificação de gatilhos
- Desenvolvimento de estratégias de coping
- Prevenção de recaídas

Suporte Psicossocial

Apoio habitacional, emprego assistido, gestão de casos e reintegração familiar são fundamentais para recuperação sustentada.

- Estabilidade habitacional
- Formação profissional
- Reconstrução de relações

"A dependência é uma doença crónica que requer tratamento contínuo, não julgamento moral." — OMS

Protocolos de Segurança para Profissionais

Reconhecimento de Sinais

Avaliação Rápida

- Verificar respiração (frequência < 12 rpm é alarmante)
- Observar tamanho pupilar (miose sugere opioides)
- Avaliar nível de consciência (escala de Glasgow)
- Verificar cianose e saturação de oxigénio

Profissionais devem estar treinados para identificar rapidamente overdose de opioides e diferenciar de outras emergências médicas.

Administração de Naloxona

Indicações Claras

Administrar naloxona imediatamente se:

- Suspeita de overdose de opioides com depressão respiratória
- Pupilas puntiformes + alteração consciência
- Respiração < 10 rpm ou apneia
- História de uso de opioides e sinais compatíveis

Na dúvida, administre naloxona. Não causa danos se não houver opioides presentes.

Protecção Profissional

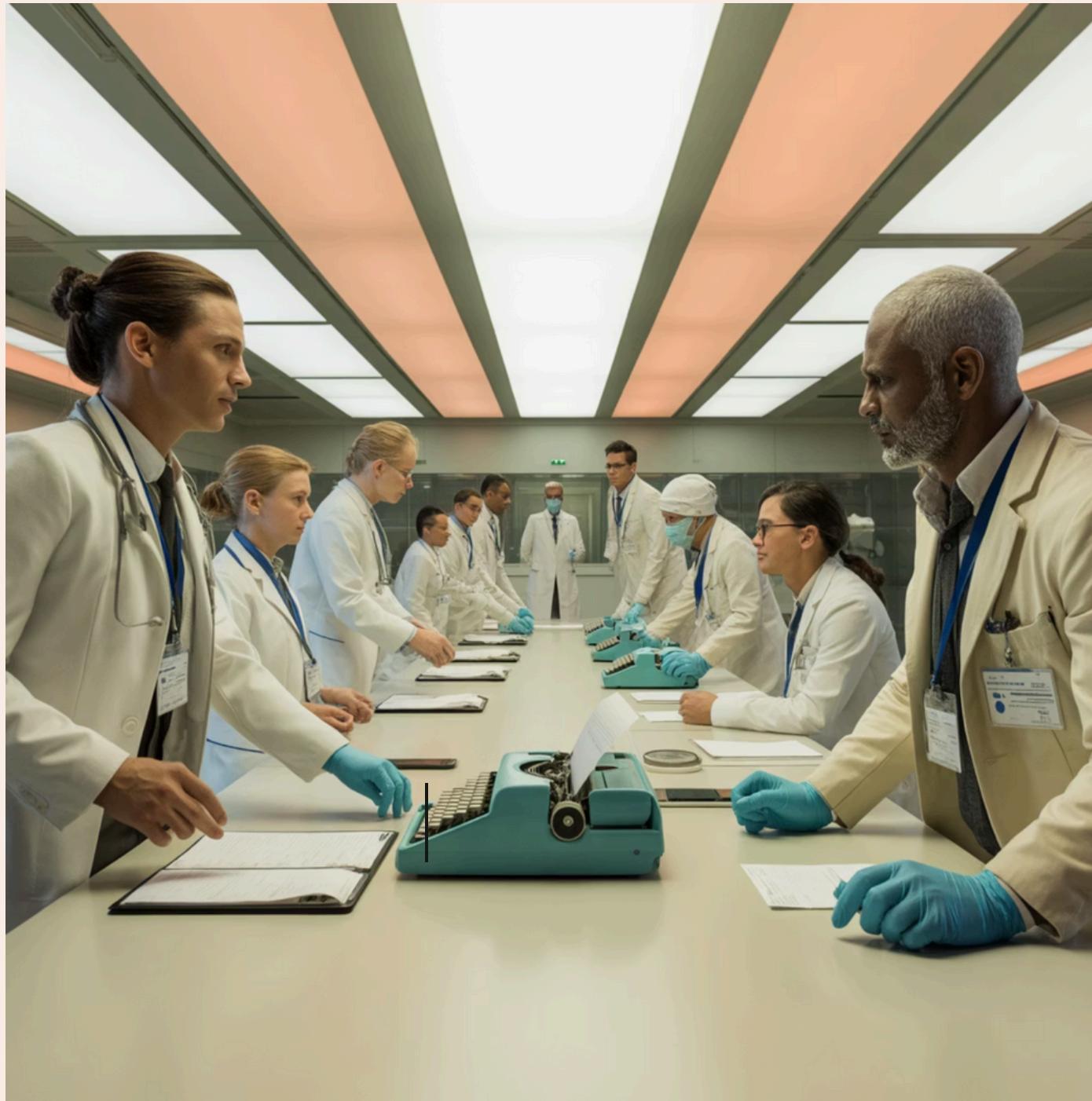
Equipamento de Protecção Individual (EPI)

Embora o risco de exposição dérmica ou por inalação seja extremamente baixo em contexto de socorro, precauções razoáveis devem ser tomadas:

- Luvas descartáveis ao manusear substâncias desconhecidas
- Evitar tocar olhos, nariz ou boca durante atendimento
- Lavar mãos após contacto
- Máscara apenas se houver pó suspenso no ar

Conclusão: Um Desafio Global que Exige Acção Coordenada

O Fentanil Representa uma Ameaça Sem Precedentes



Pontos-Chave para Recordar

- Potência extrema torna cada dose potencialmente fatal
- Adulteração generalizada significa que qualquer droga ilícita pode conter fentanil
- Jovens e iniciantes são particularmente vulneráveis
- Naloxona salva vidas e deve estar amplamente disponível
- O Brasil tem oportunidade de prevenir crise semelhante à norte-americana

Vigilância

Sistemas robustos de monitorização toxicológica, partilha de dados em tempo real, e alerta precoce de surtos.

Prevenção

Educação baseada em evidência, acesso a testes de fentanil e distribuição de naloxona.

Tratamento

Expansão de serviços de tratamento de dependência, medicação assistida, e suporte psicossocial integral.

Educação

Formação contínua de profissionais de saúde, campanhas públicas, e desestigmatização da dependência.

Relembrando o Fentanil

O que é o fentanil

Opióide Sintético Potente
Pode ser 50 a 100 vezes mais potente que a morfina, representando um dos analgésicos mais fortes disponíveis

Uso Médico Original
Foi desenvolvido originalmente para uso médico, especialmente como analgésico e anestésico em ..

Alto Risco de Overdose

Por ser extremamente potente, apresenta alto risco de overdose quando usado de forma não controlada ou recreativa.



Situação nos Estados Unidos

Epidemia de Opióides



Os EUA vivem uma crise de opióides há anos, e o fentanil sintético ilegal é o principal responsável por muitas mortes por overdose. Segundo dados do CDC, opióides sintéticos (principalmente fentanil) representam uma fração significativa das mortes por overdose.

69%

2016-2021

Mortes por Opióides Sintéticos

Em 2023, cerca de 69% das mortes por overdose envolviam opióides sintéticos, na maioria fentanil.

Crescimento Alarmante

De 2016 a 2021 houve um grande aumento nas mortes por overdose envolvendo fentanil.

Políticas e Resposta

Endurecimento de Penas

O Congresso dos EUA tem endurecido penas para tráfico de fentanil, aumentando a repressão ao comércio ilegal.

Prevenção de Overdoses

Forte investimento em prevenção, incluindo distribuição de naloxona (antídoto de opióides) e programas de vigilância.

Origem do Fentanil Ilegal

Grande parte vem de laboratórios clandestinos ou cartéis, incluindo análogos de fentanil ainda mais perigosos.

Situação no Brasil Uso Médico Controlado

O fentanil existe no Brasil como medicamento controlado, classificado pela Anvisa como substância da Lista A1 (entorpecentes), o que demanda controle rígido. Há regras estritas para prescrição, armazenamento e descarte em hospitais.

Pandemia COVID-19
Durante a pandemia, o uso de fentanil no Brasil aumentou bastante devido à demanda para intubação de pacientes.

1

2

3

Controle de Precursors
A Anvisa incluiu precursores químicos usados para fabricar fentanil na Lista D1 para aumentar seu controle.

Primeiras Apreensões

A primeira apreensão significativa de fentanil ilícito no Brasil ocorreu recentemente, segundo a polícia.

Abuso, Desvio e Riscos Crescentes

Desvio Hospitalar

Há registros de desvio: frascos de fentanil foram desviados de hospitais e aparecem no tráfico ilegal.

Sistema de Alerta

O relatório do Sistema de Alerta Rápido sobre Drogas (SAR) do governo brasileiro aponta uso não médico e apreensões.

Margem Letal Pequena

Especialistas alertam: a margem entre uma dose "para efeito" e uma dose letal é muito pequena, aumentando o risco de epidemia.

A Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas (SENAD) tem monitorado a situação e lançado informes sobre apreensões e controle. Autoridades de saúde alertam para a necessidade de treinar equipes médicas para lidar com intoxicação por opioides.

Comparação EUA vs Brasil

Principais Diferenças

Aspecto	EUA	Brasil
Escala da epidemia	Muito grande; fentanil ilegal é um dos principais responsáveis por mortes por overdose	Menos difundido ainda; nascimentos de apreensões recentes, mas não há (ainda) uma crise tão consolidada
Origem do uso não médico	Laboratórios clandestinos, cartéis, análogos perigosos	Principalmente desvio de fentanil médico, preocupação com mistura com outras drogas
Regulação	Uso médico e ilegal coexistem; políticas de saúde pública e repressão pesada	Uso médico estritamente controlado; recentes esforços para controlar precursores químicos; controle hospitalar rigoroso
Intervenção	Programas de conscientização, naloxona, tratamento para dependência	Monitoramento, alertas, menor consciencia coletiva do risco potencial
Risco de overdose	Extremamente alto, especialmente com fentanil ilícito	Também alto devido à potência, mas menos registradas "epidemias" massivas até agora

Conclusão e Riscos Futuros



Risco Massivo nos EUA

O fentanil representa um risco massivo nos EUA porque há uso ilegal em grande escala, levando a uma verdadeira epidemia de overdose.

Sinais Preocupantes no Brasil

No Brasil, embora o uso médico seja bem controlado, há sinais preocupantes de desvio e tráfico, que podem evoluir para algo mais grave.

Necessidade de Políticas Preventivas

É crucial implementar políticas preventivas fortes antes que a situação se agrave no Brasil.

Medidas Essenciais

Vigilância

Acompanhar medidas de vigilância como o SAR no Brasil para monitorar tendências e apreensões.

Informação ao PÚblico

Implementar políticas de redução de danos, incluindo disponibilização de naloxona e educação pública.

Tratamento

Desenvolver ações de repressão ao tráfico combinadas com tratamento efetivo para dependência.

[1]: https://www.gov.br/mj/pt-br/assuntos/noticias/senad-lanca-informe-sobre-apreensoes-uso-e-controle-de-fentanil-no-brasil?utm_source=chatgpt.com "Senad lança informe sobre apreensões, uso e controle de fentanil – Ministério da Justiça e Segurança Pública"[2]: https://super.abril.com.br/saude/a-ameaca-do-fentanil?utm_source=chatgpt.com "Fentanil: como o opioide se tornou a droga que mais mata nos EUA | Super"[3]: https://usafacts.org/articles/who-is-overdosing-on-fentanyl/?utm_source=chatgpt.com "Are fentanyl overdose deaths rising in the US? | USAFacts"[4]: https://www.cdc.gov/overdose-prevention/about/?utm_source=chatgpt.com "About Overdose Prevention | Overdose Prevention | CDC"[5]: https://www.justice.gov/d9/2024-03/combat_drug_trafficking_and_prevent_overdose_deaths_fs_03.06.24_0_0.pdf?utm_source=chatgpt.com "U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE"[6]: https://valor.globo.com/impresso/noticia/2025/02/11/com-fentanil-eua-vivem-sua-pior-epidemia-de-drogas.ghtml?utm_source=chatgpt.com "Com fentanil, EUA vivem sua pior epidemia de drogas | Impresso | Valor Econômico"[7]: https://www.cdc.gov/overdose-prevention/php/toolkits/fentanyl-awareness-day.html?utm_source=chatgpt.com "National Fentanyl Awareness Day Toolkit | Overdose Prevention | CDC"[8]: https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/afp/2025/06/12/congresso-dos-eua-aumenta-penas-por-trafico-de-fentanil.htm?utm_source=chatgpt.com "Congresso dos EUA aumenta penas por tráfico de fentanil"[9]: https://oglobo.globo.com/brasil/noticia/2023/03/substancias-do-fentanil-droga-da-morte-nos-eua-sao-classificadas-como-potencial-psicotropico-pela-anvisa-entenda.ghtml?utm_source=chatgpt.com "Substâncias do fentanil, 'Droga da morte' nos EUA, são classificadas como potencial psicotrópico pela Anvisa; entenda"[10]: https://oglobo.globo.com/brasil/noticia/2023/03/entenda-como-a-pandemia-de-covid-19-resultou-na-alta-de-fentanil-no-brasil.ghtml?utm_source=chatgpt.com "Entenda como a pandemia de Covid-19 resultou na alta de fentanil no Brasil"[11]: https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2023/12/27/fentanil-desviado-de-hospitais-opioide-e-encontrado-nas-ruas-brasileiras.htm?utm_source=chatgpt.com "Fentanil: desviado de hospitais, opioide é encontrado nas ruas brasileiras"[12]: <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/policia->