



NUEVAS DROGAS DE ABUSO: DEL FENTANILO A LOS OPIOIDES SINTÉTICOS

Autora: Ana González Hernández

Introducción

El uso de opioides en la terapéutica está ampliamente extendido para el tratamiento del dolor. En 1960, se sintetizó por primera vez el fentanilo cuando se trataba de desarrollar un compuesto con mejor perfil farmacológico que la morfina

VENTAJAS

- ✓ Potencia: 50-100x
- ✓ Acción:
 - Breve comienzo de acción
 - Corta duración
- ✓ Menos efectos adversos CV
- ✓ No liberación histamina

FORMAS FARMACÉUTICAS

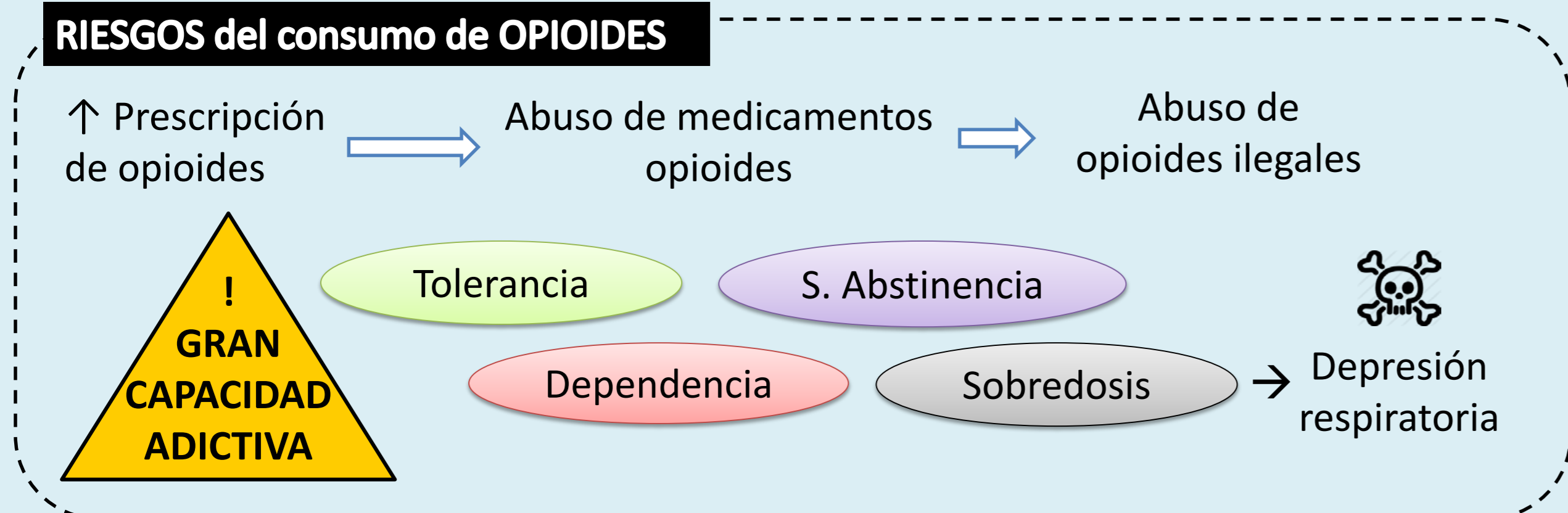
INDICACIONES

- ☐ Dolor irruptivo oncológico
- ☐ Dolor crónico de intensidad severa
- ☐ Anestesia quirúrgica
- ☐ Postoperatorio

+ Análogos del fentanilo

ANTÍDOTO

↓
Antagonista competitivo del r. μ opioide
↓
Naloxona, naltrexona



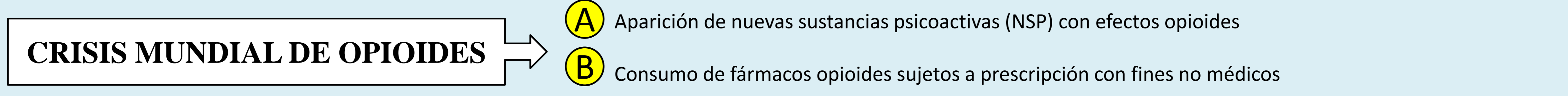
Objetivos

Realizar una actualización del estado de la crisis mundial de opioides y analizar sus antecedentes.

Metodología

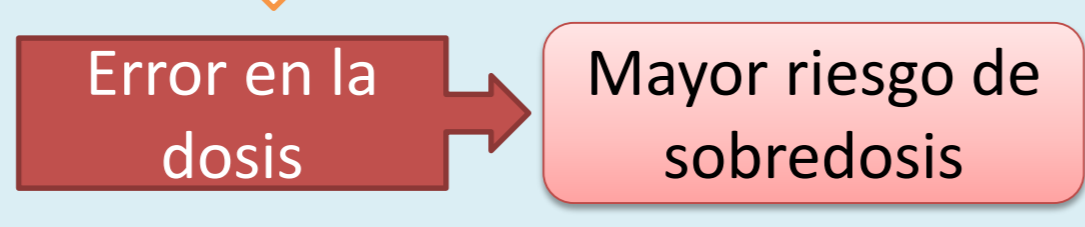
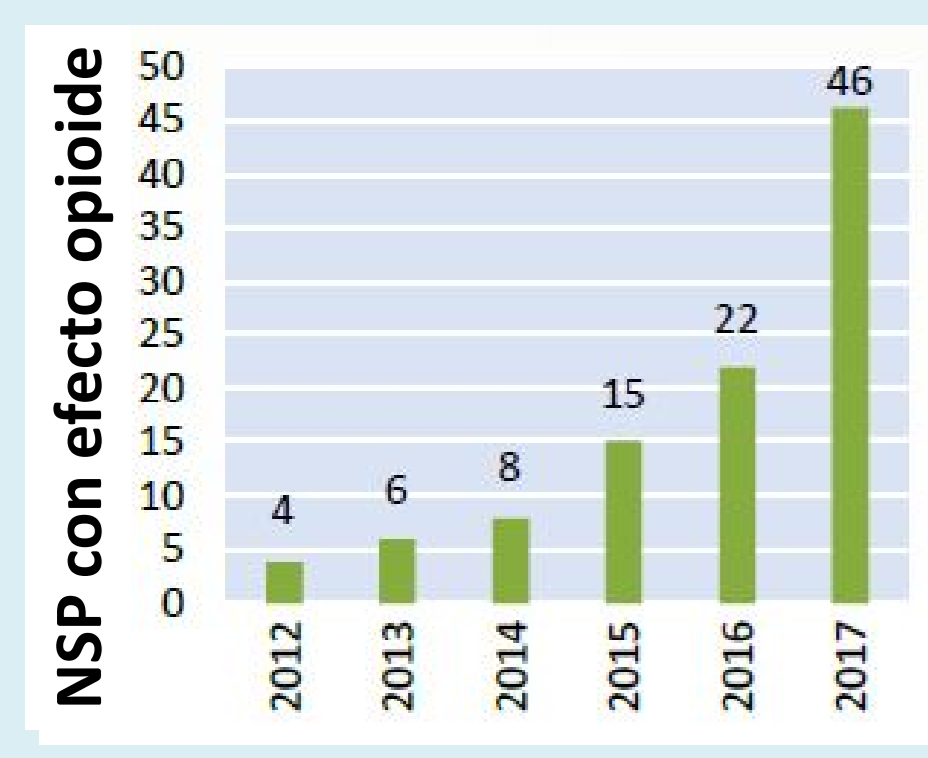
Se ha realizado una búsqueda bibliográfica en bases de datos como Pubmed, Scopus, Elsevier o Cochrane; así como libros y artículos de la biblioteca virtual de la Universidad Complutense de Madrid o Google académico.

Resultados y discusión



C Opioides de alta potencia de fabricación clandestina

- Comercializados bajo la apariencia de heroína o como sustancia de corte
- Ningún tipo de control de calidad



- ❖ Son las drogas que más daños causan → 76% de las muertes relacionadas con trastornos por consumo de drogas
- ❖ 46% de sustancias bajo control internacional son opioides
- ❖ 2012-2017 → Más de 12 análogos del fentanilo nuevos

FACTORES DE INFLUENCIA EN LA CRISIS

Distribución	Fabricación	Legislación y control
<ul style="list-style-type: none"> • Internet, "dark web" • Farmacias no oficial • Mercado callejero convencional 	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil (sintético) • Barato • Alta potencia → poca cantidad = altas dosis 	<ul style="list-style-type: none"> • Vacíos legales entre países • Procesos reguladores lentos = sustancias no fiscalizadas • Métodos de identificación y análisis obsoletos

Muertes por sobredosis de opioides (Estados Unidos)

1999-2017: 399.000 muertes

2017: 47.000 muertes

- 35% prescripción médica
- 60% opioides sintéticos, mayoritariamente: **fentanilo**

↑ 300% de prescripción de opioides en los últimos 20 años

Abuso y bajo control de la dispensación de estos fármacos

Fármacos opioides más utilizados: Oxycodona, Hidrocodona, Metadona

Dosis de medicamentos opioides dispensados (1992-2017)

2017 320 muertes por sobredosis de opioide

En más de la mitad se identificó metadona

Cifras estables en los últimos 20 años

Empleo analgésicos opioides (1992-2015)

Mejor manejo del dolor

CONTROL

- ☐ Registro de estupefacientes
- ☐ Tarjeta sanitaria
- ☐ Acceso a red de drogodependencia

Fármacos opioides más utilizados: Morfina, Codeína, Tramadol

POLÍTICAS (UNODC)

- ❖ Sistemas de alerta temprana y análisis de tendencias
- ❖ Mejora de técnicas de análisis e identificación de sustancias
- ❖ Controles nacionales e internacionales que limiten el tráfico
- ❖ Prevención de daños → acceso a tratamiento de la drogodependencia y atención médica en casos de emergencia
- ❖ Promoción del uso médico y científico de medicamentos opioides

Conclusiones

- El desarrollo de opioides sintéticos, que en un comienzo significaron un gran avance en el tratamiento farmacológico del dolor con la aparición del fentanilo, ha desembocado en una gran crisis de afectación global, cuyo foco se encuentra en el tráfico y consumo de opioides sintéticos de alta potencia sintetizados de forma ilegal.
- La región más afectada es Estados Unidos donde se ha llegado a un estado de emergencia en la salud pública.
- La respuesta a esta crisis se está dando por múltiples organizaciones de ámbito nacional e internacional, y está siendo liderada por la UNODC.

Bibliografía

