

CANNABIDIOL

uso en Neuropediatría

Rocío Jadraque 13-2-20

DEFINICION DE EPILEPSIA REFRACTARIA

DECLARACIÓN DE CONSENSO DE LA ILAE

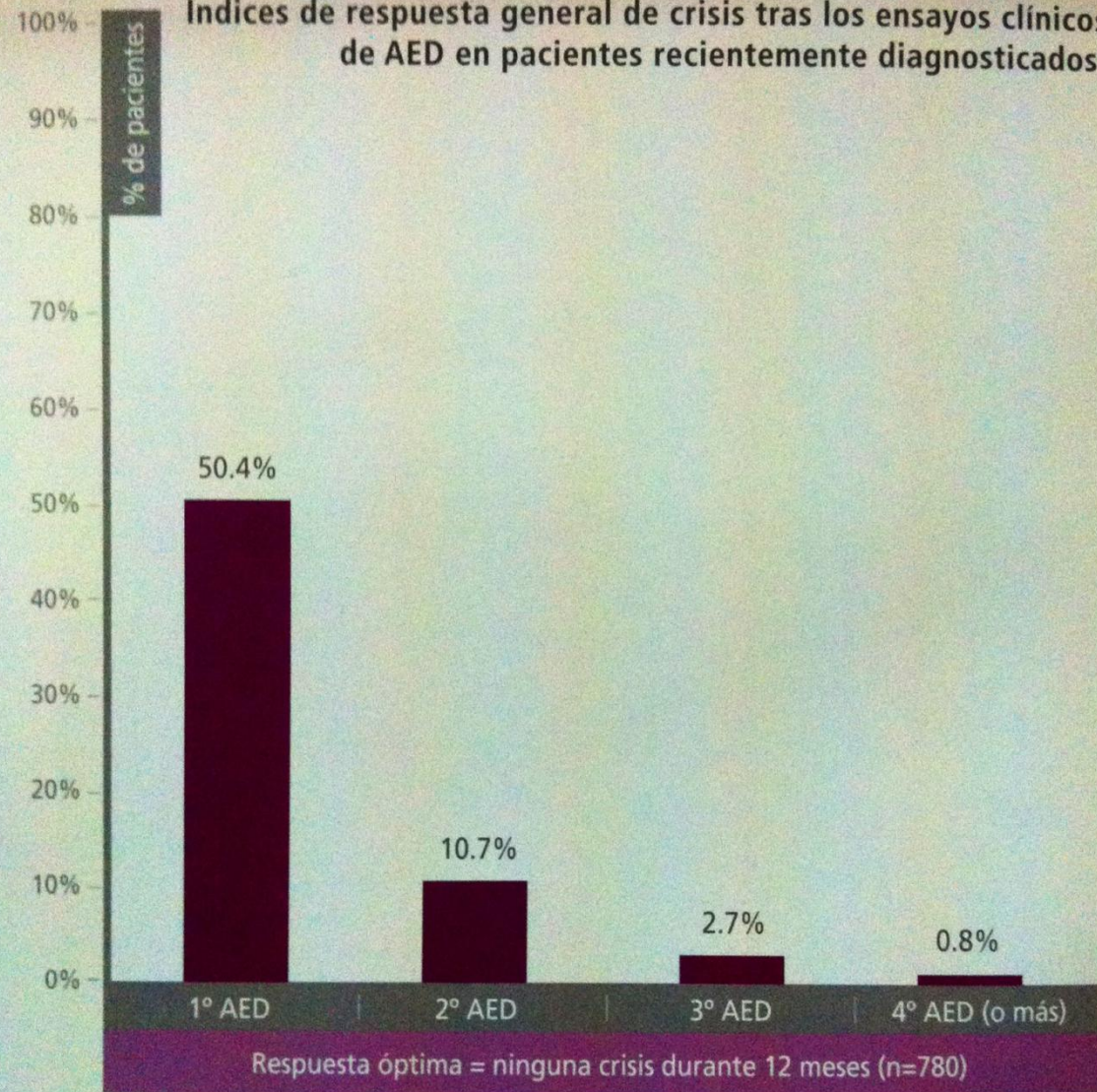
“Fallo en la respuesta óptima a dos estrategias farmacológicas toleradas, usadas y elegidas de manera adecuada (ya sea monoterapia o combinadas) en el cese permanente de las crisis”

Prevalencia de epilepsia en niños: 0,5-1%

1/3 son farmacoresistentes

>50% no son candidatos a la cirugía

Índices de respuesta general de crisis tras los ensayos clínicos de AED en pacientes recientemente diagnosticados²



Tras los ensayos clínicos de al menos dos adecuados AED, el índice de pacientes respondedores al tratamiento, en ensayos clínicos posteriores, se reduce de forma significativa en términos generales.²

OPCIONES TERAPÉUTICAS NO FARMACOLÓGICAS:

-Cirugía:

Lesionectomía
Lobectomía
Hemisferectomía
Callosotomía

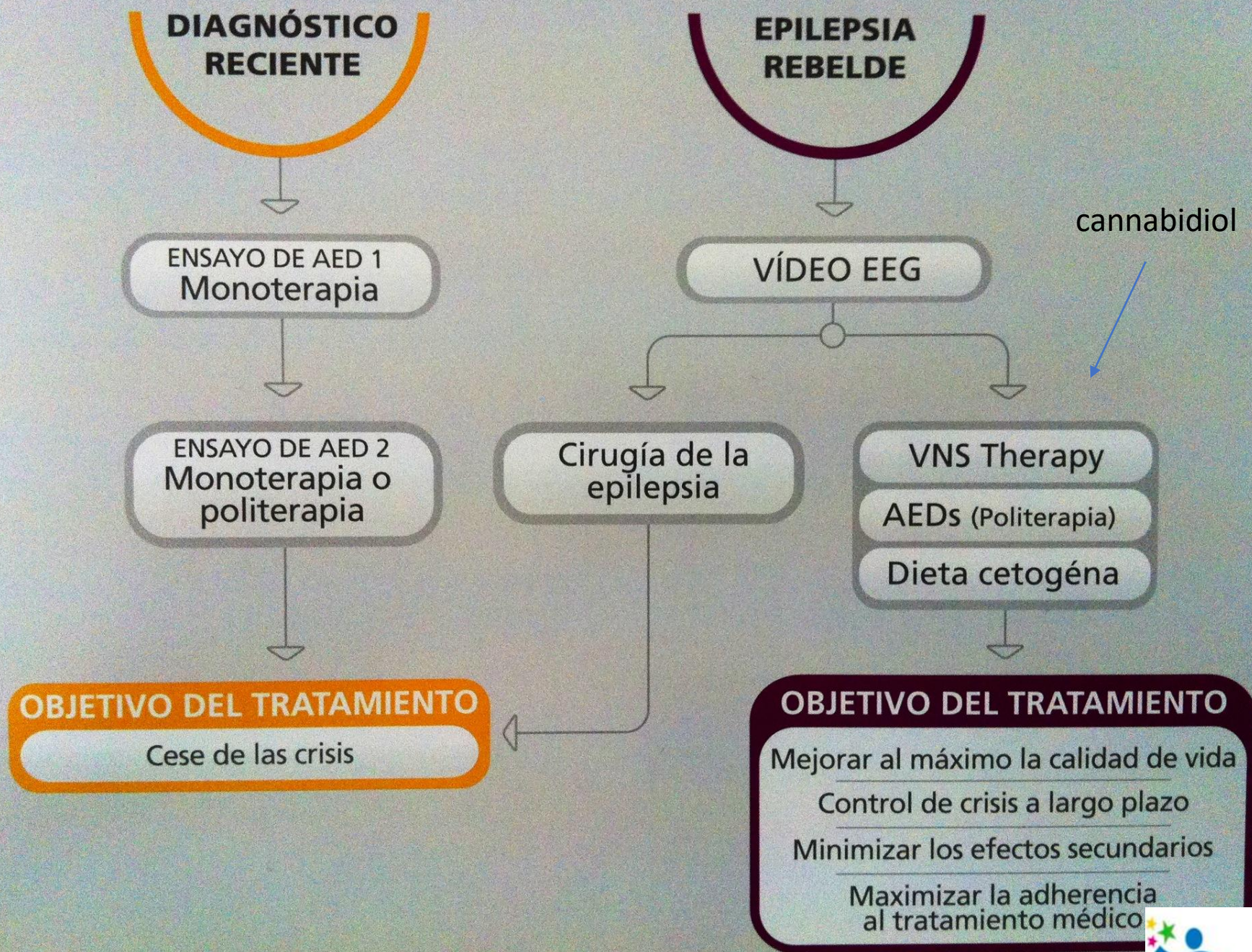


-Dieta cetogénica:



-Estimulador vagal:







PLANTA DE CANNABIS

sativex y epidiolex

PLANTA DE CANNABIS

Algunas aclaraciones semánticas

Cannabis sátiva: planta de múltiples usos

Cáñamo o marihuana (poco contenido en THC)

Cannabis (mucho contenido en THC)

Los múltiples usos del cáñamo!

El cáñamo es la fibra natural más fuerte del mundo.

¡Se sabe que tiene más de 50,000 usos diferentes!

Productos Industriales

- Ropa
- Pañales
- Bolsos de Mano
- Mezclilla
- Zapatos
- Telas Finas



Papel

- Impresión
- Papel Prensa
- Cartulina
- Embalaje



Tallo

Textiles Industriales

- Cuerda
- Canvas
- Lona
- Tejido de Alfombra
- Redes
- Piezas Moldeadas



Material de Construcción

- Fibra Vulcanizada
- Aislamiento
- Acrílicos
- Sustituto de Fibra de vidrio



Semillas

Productos Industriales

- Pintura de aceite
- Barnices
- Tinta de impresión
- Combustible
- Solventes

Comida

- Corazones de semilla de cáñamo
- Aceite de semilla de cáñamo
- Polvo de proteína de cáñamo



Cuidado del cuerpo

- Jabones
- Shampoos
- Lociones
- Bálsamos
- Cosméticos

Hojas

- Muy absorbente y bueno para camas de animales.
- Mantillo & Abono



COMPUESTOS DEL CANNABIS

TIENE MÁS DE 60 FITOCANNABINOIDES

CANNABIDIOL (CBD)

SE TRATA DE UN NARCÓTICO Y ESTUPEFACIENTE PERO NO SE CONSIDERA PSICOTATIVO. ALGUNOS ESTUDIOS DEMUESTRAN QUE TIENE EFECTOS ANTIINFLAMATORIOS, ANALGÉSICOS, ANTISÉPTICOS, ANSIOLÍTICOS Y ANTIÉPILEPTICOS.

CANNABINOL (CBN)

PRODUCTO SURGIDO DE LA DEGRADACIÓN DEL THC. NO SE ENCUENTRA MUCHO EN LA PLANTA. AUMENTA CONFORME MÁS SE DEGRADA EL THC POR EXPOSICIÓN A LUZ Y AIRE.

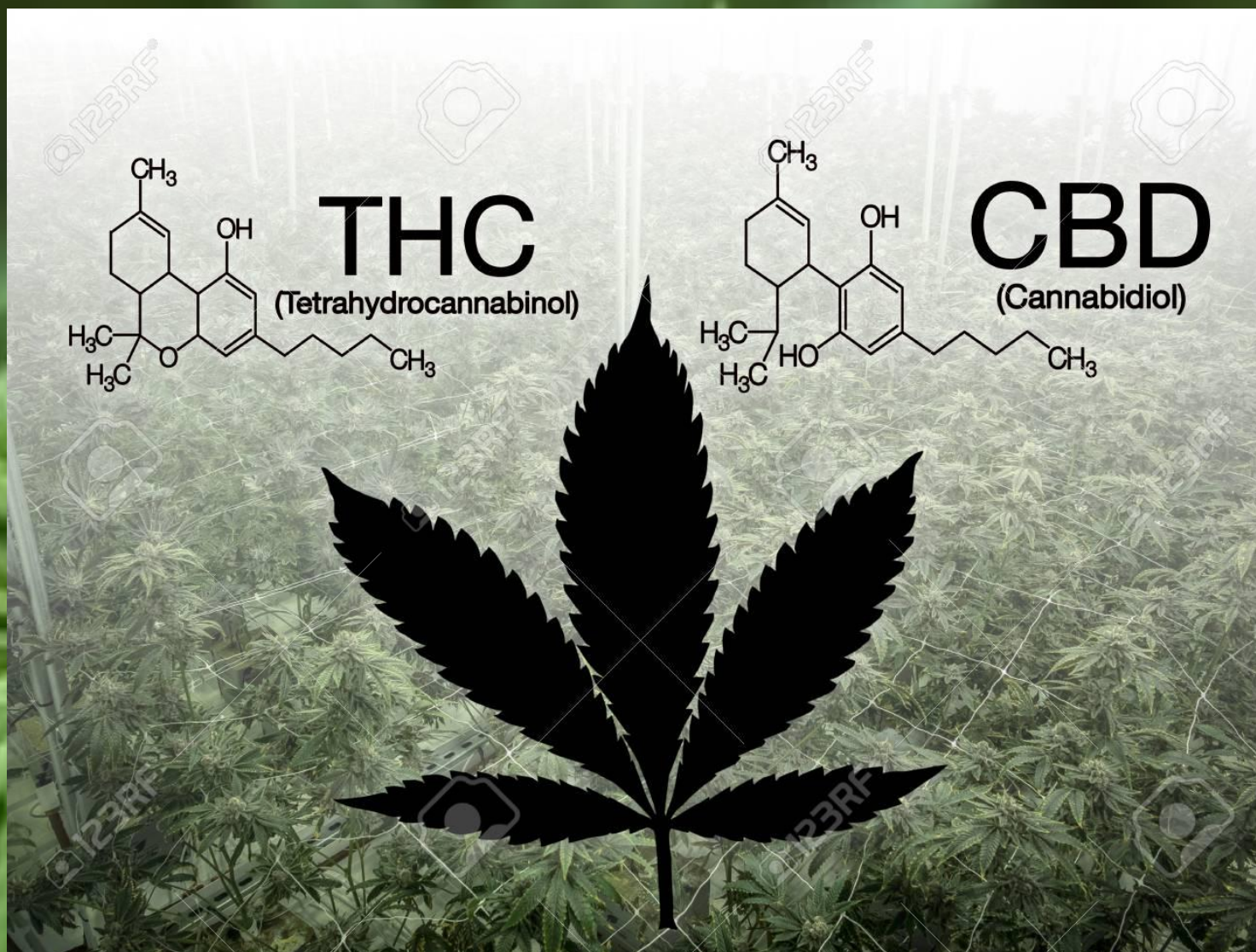
TETRAHIDROCANNABINOL (THC)

ES EL MÁS ABUNDANTE DE TODOS, ES EL QUE ACTÚA EN EL SISTEMA CEREBRAL DE GRATIFICACIÓN.

CANNABIGEROL (CBG)

PUEDE TENER UN EFECTO TERAPÉUTICO POTENCIAL EN PSICOSIS, EPILEPSIA, ANSIEDAD, ALTERACIONES DE SUEÑO, PROCESOS NEURODEGENERATIVOS, ISQUEMIA, EMESIS, DIABETES, OSTEOGÉNESIS Y CÁNCER.

OTROS: TETRAHIDROCANNABIVARINA, CANNABICROMENE, CANNABICICLOL, CANNABIDIVARIN, CANNABICROMEVARIN, CANNABIGEROVARIN, CANNABIGEROL, MONOETIL ÉTER, ETC.



Los dos principales cannabinoides biológicamente activos de la planta del cannabis son:

-**El THC:** es el compuesto psicoactivo más abundante en la planta, siendo el responsable de los cambios cognitivos y en la sensorio-percepción comúnmente asociados con el consumo de marihuana.

Tiene muchas limitaciones para su uso clínico

-**El CBD no tiene efectos psicoactivos** y presenta efecto anticonvulsivante, antiinflamatorio y antitumorigénico

PLANTA DE CANNABIS

Legalidad

Es ilegal producir, vender o incitar al consumo del THC.

Es legal el consumo privado de THC (máximo 100 gr)

Es legal vender semillas de cáñamo para cultivar

Es legal vender Cbd para “uso externo” (cosmética)

Flores Cáñamo aromáticas – C...

https://cbdshopmadrid.com/producto/flores-de-cbd/

InicioTiendaDonde estamosContacto

CBDSHOP

Tienda

Inicio > CBD > CBD Inciensos y Flores aromaticas > Flores Cáñamo aromáticas

CATEGORIAS

Bongs

Botes herméticos

Cáñamo

Comestibles de Cáñamo

Productos de Cáñamo

CBD

CBD Aceites

CBD CBG

CBD Concentrados

CBD Cremas y balsamos

CBD E-Liquid


CBD Inciensos y Flores aromaticas

CBD Paraphernalia

Mecheros soplete

Pipe Pal

Vaporizadores



DESCRIPCIÓN

INFORMACIÓN ADICIONAL

Flores Cáñamo aromáticas

15,00€ – 16,00€

Gramos

2g

Genética

La Cordobesa

Limpiar

16,00€

-



1

+

AÑADIR AL CARRITO

SKU: N/D

Categorías: CBD, CBD Inciensos y Flores aromaticas



AplicacionesDepa...


CANNABIDIOL

RJR OrionClinic 1...

cannabidiol.odp s...

Flores Cáñamo ar...

ES



Servicio de
Pediatría
DEPARTAMENTO DE SALUD
ALICANTE - HOSPITAL GENERAL

THC: Efecto euforizante.

No se usa en epilepsia

Sativex[®]: THC +CBD (sinergia)

Uso en control del dolor, espasticidad, esclerosis múltiple,... niños como uso compasivo

Epidiolex[®]:

Extracto purificado de planta seleccionada con mayor porcentaje de cannabidiol

No efecto euforizante

Uso en epilepsia

Uso en edad pediátrica

100mg/ml diluido en aceite de sésamo (ojo con alergias) que aumenta su biodisponibilidad al ser muy lipofílico

EPIDIOLEX®

Epidiolex: mecanismo de acción

- no se conoce en su totalidad
- posible acción antiepiléptica a través de la inhibición de la neurotransmisión glutamatérgica excitatoria

Epidiolex: dosificación en epilepsia

- Dosis inicial de 5 mg/kg/ día. Administrar dos veces al día
- Aumentos semanales de 5 mg/kg; hasta un máximo de dosis de 20 mg/kg/día, dos veces al día
- Parece que hay mayor eficacia a mayores dosis (25-30 mg/kg /día)
- Al retirarlo, hacerlo gradualmente

Epidiolex: efectos secundarios

- Alteración hepática (sobretudo si se usa con valproato) y somnolencia (sobre todo si se usa con benzodiacepinas)
- Aumenta efectos secundarios del estiripentol
- Analíticas en seguimiento: 15 días-1 mes-3 meses-6 meses

>10%:

- Central nervous system: **Drowsiness ($\leq 32\%$)**, lethargy ($\leq 32\%$), sedation ($\leq 32\%$), **fatigue ($\leq 12\%$)**, malaise ($\leq 12\%$), insomnia ($\leq 11\%$), sleep disorder ($\leq 11\%$), sleep disturbance ($\leq 11\%$)
- Dermatologic: Skin rash (7% to 13%)
- Endocrine & metabolic: Weight loss (3% to 18%)
- Gastrointestinal: **Decreased appetite (16% to 22%)**, **diarrhea (9% to 20%)**
- Hematologic & oncologic: Anemia (30%)
- Hepatic: Increased serum alanine aminotransferase ($>3\times$ ULN: 13% to 17%), increased serum transaminases (8% to 16%)
- Infection: Infection (25% to 41%), viral infection (7% to 11%)
- Neuromuscular & skeletal: Asthenia ($\leq 12\%$)

Epidiolex: eficacia

Reducir el 50% de convulsiones a más de la mitad de los pacientes

...

Epidiolex: futuras indicaciones: TEA

Estudios muestran cierto nivel de mejora en más de una de las ocho categorías de síntomas evaluadas:

- Trastorno por déficit de atención / hiperactividad
- Trastornos del comportamiento
- Déficits motores
- Déficit de autonomía
- Déficits de comunicación e interacción social
- Deficits cognitivos
- Trastornos del sueño y convulsiones

Con efectos adversos muy poco frecuentes y leves

Faltan más estudios

Epidiolex: futuras indicaciones

Esclerosis tuberosa

Enfermedad hipóxico-isquémica neonatal

Sd Rett

Glioblastomas

Esquizofrenia

...

Epidiolex: “papeleo”

Fármaco aprobado por la FDA, pero pendiente de aprobación por la Agencia Europea del Medicamento

Medicamento hospitalario

Se pide a farmacia como fármaco de uso compasivo con informe justificando de se ha “probado de todo”

Se pide a EEUU

Solution (Epidiolex Oral)

100 mg/mL (per mL): \$15.72

NUESTRA CAUSÍSTICA

M.R.P.:

Sd Lennox Gastaut

Retraso psicomotor grave

Tratamiento previos al inicio de Epidiolex

taloxa, noiafren, luminal estimulador vagal, estimulador del trigémino, dieta cetogénica.

Crisis previas al Epidiolex: 60-70 crisis al mes con estatus semanales que precisan bombas de midazolam.

Fecha de inicio de Epidiolex: 20/8/19

Tratamientos actuales: los mismos

Crisis actuales: 60 a las semana. **Ya no tiene status. Periodos libres de crisis más largos**

Otros beneficios: más reactiva

Efectos secundarios: no

E.G.S.:

Epilepsia refractaria parcial

Antecedentes de Sd West

Autismo grave

Tratamiento previos al inicio de Epidiolex: zebinix, noiafren , topamax, nurolépticos y estimulador vagal.

Crisis previas al Epidiolex: Crisis de 10 min 1-2 /semana, alteración muy grave de conducta.

Fecha de inicio de Epidiolex: 9/8/2019

Tratamientos actuales: se ha retirado topamax

Crisis actuales: 1 a la semana más corta y menos intensa.

Otros beneficios: clara mejoría conductual (?)

Efectos secundarios: ninguno.

E.S.O.:

Sd Dravet

Retraso psicomotor

Tratamiento previos al inicio de Epidiolex: estimulador vagal, depakine, rivotril, briviact.

Crisis previas al Epidiolex: mioclonía diarias, una crisis generalizada a la semana

Fecha de inicio de Epidiolex: 27/12/20

Tratamientos actuales: los mismos. Niveles de depakine menores pero con las mismas crisis.

Crisis actuales: las mismas (estamos en subida de medicación).

Otros beneficios: no



GRACIAS