

Efectos cardiovasculares, subjetivos y sobre la memoria del *Tetrahydrocannabinol* y *Cannabidiol* en voluntarios sanos



HOSPITAL DE LA
SANTA CREU I
SANT PAU



Doctorando: Francesc Pla Juncà

Directora: Dra. Marta Valle

Jornadas Doctorales

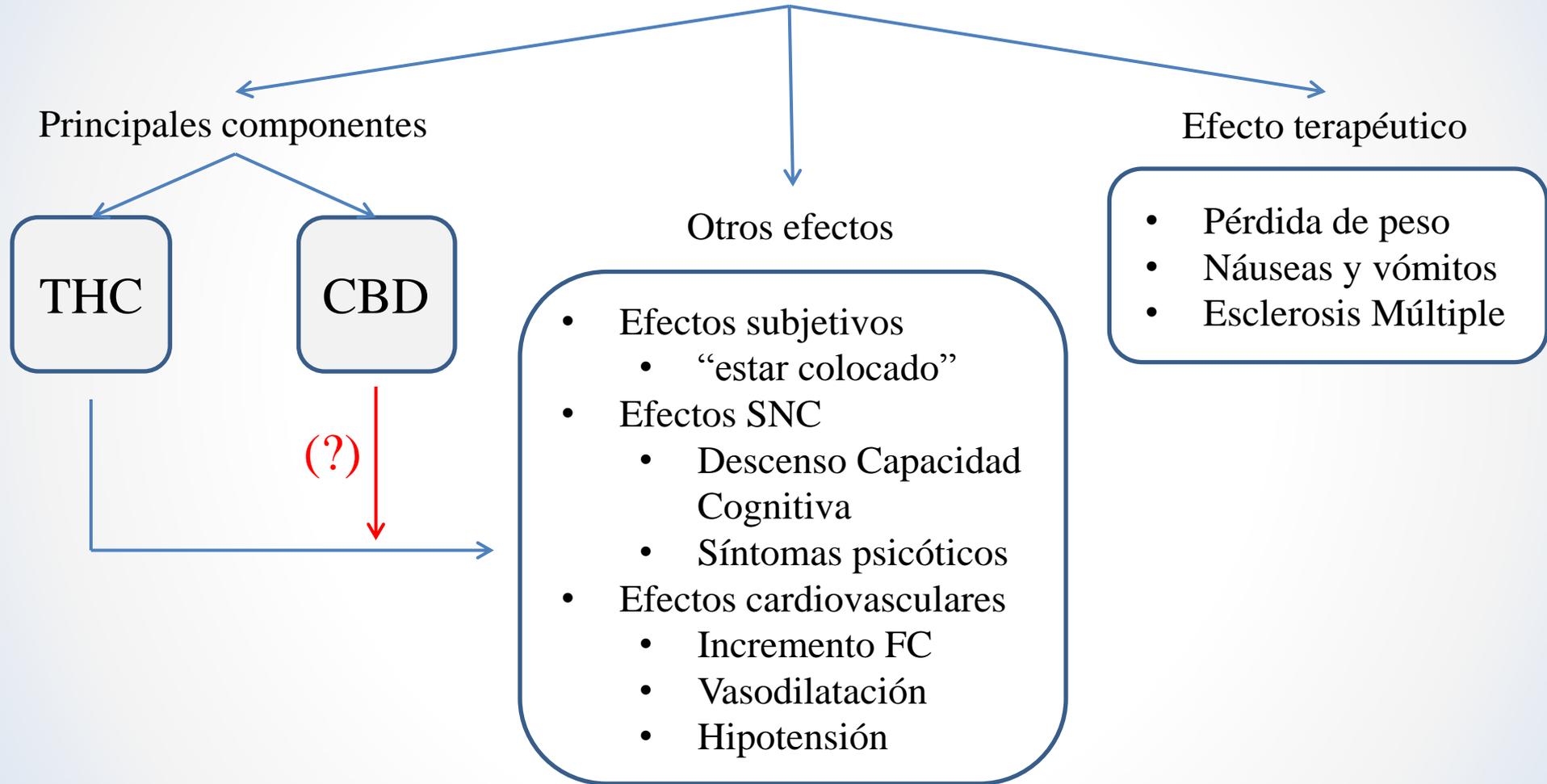
Barcelona, 19 Junio 2018

Índice

- Introducción
- Hipótesis
- Objetivos
- Metodología
- Resultados
- Conclusiones
- Trabajo de futuro

Introducción

Cannabis sativa



Hipótesis

- Los efectos cardiovasculares y en el SNC (efectos subjetivos y sobre la memoria) producidos por THC serán de mayor intensidad que los producidos por placebo y CBD, pero serán antagonizados por este.

Objetivos

- Cuantificar los efectos cardiovasculares producidos por THC, CBD y evaluar su interacción
- Valorar los efectos subjetivos psicotrópicos producidos por THC, CBD y evaluar su interacción
- Estudiar los efectos cognitivos (memoria) producidos por THC, CBD y su combinación

Metodología: Estudio clínico

- Aleatorio, doble-ciego, cruzado y controlado con placebo
- N=24
- Adm. THC, CBD y su combinación
- Constantes vitales, Efectos SNC y otros acontecimientos adversos reportados por los voluntarios

Metodología: Efectos evaluados

Constantes vitales

- FC
- PAS
- PAD
- T^a

Efectos Subjetivos

Escalas Analógicas
Visuales (EAV)

Cuestionarios



Metodología: Efectos evaluados

Efectos sobre la memoria

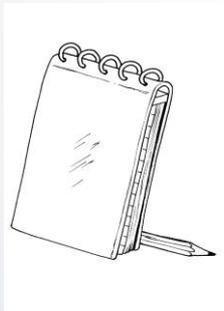
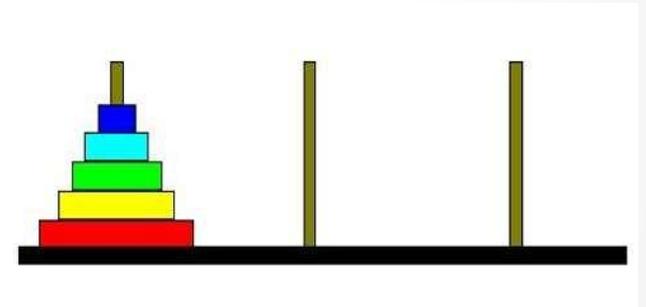
Falsas Memorias

Torre de Hanoi



Fase de Recuerdo

Reconocimiento



Metodología: **Análisis**

- Constantes Vitales
- EAV



1. ANOVA de 2 factores: Tratamiento y Tiempo
2. ANOVA de 1 factor: Tratamiento
3. Test de T de Student datos pareados

- Cuestionarios
- Memoria



1. ANOVA de 1 factor: Tratamiento
2. Test de T de Student datos pareados

- Acontecimientos adversos



1. Frecuencia

Resultados: **Constantes vitales**

- Efectos cardiovasculares
 - La Frecuencia cardíaca aumentó tras la administración de THC con respecto a placebo.
 - La coadministración THC:CBD no revirtió el efecto producido por THC.

Resultados: Efectos Subjetivos

- EAV
 - Algunas de las escalas evaluadas se vieron incrementadas tras la administración de THC y la combinación de THC y CBD.

Resultados: Efectos Subjetivos

- CUESTIONARIOS

- Ninguno de los compuestos mostró un efecto sobre la ansiedad con respecto a placebo.
- La administración de THC aumentó los efectos de sedación, psicotomiméticos, los efectos somáticos y de disforia, y los efectos de tipo cannabinoide.

Resultados: Efectos sobre la memoria

- Falsas Memorias
 - Ninguno de los tratamientos modificó la fase de recuerdo y de reconocimiento de la memoria verdadera.
 - El THC aumentó las falsas memorias con respecto a placebo. El CBD revirtió estos efectos tras la administración de THC:CBD.

Resultados: **Acontecimientos adversos**

- Intensidad leve:
 - Cefalea: No relacionada con la ingesta de fármaco.
 - Resaca: Relacionada con la ingesta de THC:CBD.



HOSPITAL DE LA
SANTA CREU I
SANT PAU

