

# Questionario

1. La cannabis indica è una pianta erbacea:
  - a) annua
  - b) biennale
  - c) perenne
  
2. I costituenti psicoattivi della Cannabis possono essere classificati come:
  - a) alcaloidi
  - b) glucosidi
  - c) resine fenoliche
  
3. In quale parte della pianta sono presenti in minor quantità i costituenti psicoattivi:
  - a) foglie
  - b) radici
  - c) infiorescenze
  
4. La marijuana è costituita da:
  - a) resina pura
  - b) infiorescenze pistillifere mescolate a frammenti di foglie
  - c) foglie
  
5. Quale è il principale componente psicoattivo della marijuana?
  - a) Cannabidiolo
  - b)  $\Delta^6$ -tetraidrocannabinolo
  - c)  $\Delta^9$ -tetraidrocannabinolo
  - d) 2-Arachinodilglicerolo

6. Da quali recettori sono mediati gli effetti dei cannabinoidi a livello del Sistema Nervoso Centrale?
- a) Recettori CB<sub>1</sub>
  - b) Recettori
  - c) Recettori  $\mu$
  - d) Recettori  $\alpha$
7. L'anandamide è:
- a) Un costituente della cannabis
  - b) Un antagonista dei recettori CB<sub>2</sub>
  - c) Un cannabinoide endogeno
  - d) Un metabolita del  $\Delta^9$ -Tetraidrocannabinolo
8. L'anandamide è idrolizzata
- a) dalla FAAH
  - b) dalle MAO
  - c) dall'acetilcolinesterasi
9. La concentrazione extracellulare dell'anandamide non dipende da:
- a) FAAH
  - b) AMT
  - c) GABA-transaminasi
10. Quale di questi composti sintetici ha un'azione antagonista sui recettori CB<sub>1</sub>?
- a) WIN 55,212-2
  - b) CP 55940
  - c) SR 141716 A
  - d) VDM11

11. Dove sono principalmente distribuiti i recettori CB1?
- a) sistema nigrostriatale
  - b) ippocampo
  - c) corpo calloso
12. I recettori CB1 sono recettori:
- a) ionotropi
  - b) intracellulari
  - c) metabotropi
13. Quali proteine G sono accoppiate ai recettori CB1?
- a) G<sub>s</sub>
  - b) G<sub>i/o</sub>
  - c) G<sub>q</sub>
14. I farmaci attivi sul sistema cannabinoide possono essere principalmente utili in quale sintomatologia?
- a) depressione
  - b) dolore cronico
  - c) vomito
15. Gli endocannabinoidi sono rilasciati da:
- a) astrociti
  - b) neuroni
  - c) oligodendrociti
16. L'attivazione di un recettore CB1 può portare ad:
- a) un aumento dell' cAMP
  - b) apertura dei canali del Ca<sup>++</sup>
  - c) apertura dei canali del K<sup>+</sup>
17. Agonisti del sistema cannabinoide possono inibire il rilascio di quale neurotrasmettitore?

- a) Acetilcolina
- b) Serotonina
- c) GABA

**18.** Quale ruolo possono gli endocannabinoidi avere a livello dell'ippocampo?

- a) modulazione della memoria
- b) modulazione delle emozioni
- c) modulazione del dolore

**19.** Quale ruolo possono gli endocannabinoidi avere a livello dell'amigdala?

- a) modulazione della attività motoria
- b) modulazione delle emozioni
- c) modulazione della memoria

**20.** Quale ruolo possono gli endocannabinoidi avere a livello dell'tronco encefalico?

- a) modulazione della attività motoria
- b) modulazione del dolore
- c) modulazione delle emozioni

Data

Firma

