

## Questionario

1. Il trattamento a lungo termine con antidepressivi:
  - a. Aumenta l'espressione dei fattori trofici neuronali
  - b. Diminuisce l'espressione dei fattori trofici neuronali
  - c. Non modifica l'espressione dei fattori trofici neuronali
  - d. Induce morte neuronale
  - e. Riduce la plasticità neuronale
  
2. La neurogenesi può essere indotta dall'esposizione a:
  - a. Stimoli stressanti
  - b. Antidepressivi
  - c. Etanolo
  - d. Amminoacidi eccitatori
  - e. Depressione
  
3. L'aumentata espressione genica di BDNF e CREB porta a:
  - a. Atrofia cellulare
  - b. Morte neuronale
  - c. Aumentata neurogenesi
  - d. Diminuita crescita neuronale
  - e. Diminuita arborizzazione dendritica
  
4. I farmaci antidepressivi:
  - a. Aumentano la trasmissione monoaminergica
  - b. Diminuiscono la trasmissione monoaminergica
  - c. Bloccano i recettori dopaminergici
  - d. Sono agonisti dei recettori dopaminergici
  - e. Potenziano la trasmissione GABAergica
  
5. L'azione trofica degli antidepressivi:
  - a. E' diminuita dalla contemporanea stimolazione di serotonina e noradrenalina
  - b. E' aumentata dalla stimolazione selettiva di serotonina
  - c. E' aumentata dalla contemporanea stimolazione di serotonina e noradrenalina
  - d. E' aumentata dalla stimolazione selettiva di noradrenalina
  - e. E' diminuita dalla stimolazione selettiva di dopamina

6. In quali disturbi oltre quelli dell'umore è indicato l'uso dei molecole che bloccano il reuptake della serotonina
6. Esistono recettori 5-HT viscerali e quali funzioni controllano?
8. L'associazione dei composti della classe SSRI con antipsicotici è:  
a) raccomandata  
b) possibile  
c) sconsigliata
9. La sospensione del trattamento con composti della classe SSRI può produrre effetti rebound?  
Se si quali?
10. Gli effetti da sospensione sono uguali per tutti i membri della famiglia di composti SSRI?
11. Quale è il principale componente psicoattivo della marijuana?  
  
a) Cannabinolo  
b) Cannabidiolo  
c)  $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinolo  
d) 2- Arachinodilglicerolo
12. Da quali recettori sono mediati gli effetti dei cannabinoidi a livello del Sistema Nervoso Centrale?  
  
1) Recettori CB<sub>1</sub>  
2) Recettori CB<sub>2</sub>  
3) Recettori  $\mu$   
4) Recettori  $\kappa$

13. Quale di questi composti sintetici ha un'azione antagonista sui recettori CB<sub>1</sub>.

- 1) WIN 55,212-2
- 2) CP 55940
- 3) HU 210
- 4) SR 141716 A

14. L'anandamide è:

- 1) Un costituente della cannabis
- 2) Un antagonista dei recettori CB<sub>2</sub>
- 3) Un cannabinoide endogeno
- 4) Un metabolita del  $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinolo