

Journal Club (téma): Adult neural stem cells stake their ground, Lim DA and Alvarez-Buylla A. TINS 2014

Datum: 6.10. 2014

TEST

Zakroužkujte správnou odpověď - jen jedna odpověď je správná

Otázka č. 1. Neurální kmenové buňky (NSC) se označují/jsou ...

Odpověď

- A) neuroblasty
- B) astroglie**
- C) neuroglie

Otázka č. 2. neurogení epitel v dospělém mozku je

Odpověď

- A) rostrálně olfaktorální
- B) granulo ventrikulární
- C) ventrikular subventrikulární**

Otázka č. 3. Aktivní x neaktivní/spící NSC se dají rozlišit na základě exprese

Odpověď

- A) GFAP
- B) MAP2
- C) Nestinu**

Otázka č. 4. NSC dospělého mozku vznikají z embryonálních buněk typu

Odpověď

- A) radiální glie**
- B) neuroblast
- C) astrocyt

Otázka č. 5. Cilie v epitelu ventrikulárního lumen nemají

Odpověď

- A) ependymové buňky
- B) astroglie
- C) neuroblasty**

Otázka č. 6. pozice/lokalizace NSC v V-SVZ

Odpověď

- A) ovlivňuje její diferenciační potenciál**
- B) neovlivňuje její diferenciační potenciál

C) má vliv na rychlost její migrace

Otázka č. 7. Dimerizačním partnerem SOX2 v regulaci proliferace a sebeobnovy NSC není

Odpověď

- A) PRX1
- B) ARS2**
- C) TLX

Otázka č. 8. Postranskripční regulace PAX6 prostřednictvím miR-7a odpovídá za specifikaci

Odpověď

- A) melanocytů
- B) cholinergních neuronů
- C) dopaminergních neuronů**

Otázka č. 9. methyltransferáza EZH2 je součástí

Odpověď

- A) trithorax komplexu trxG
- B) polycomp komplexu PRC2**
- C) komplexu JMJD3

Otázka č. 10. komplex PRC2 zprostředkovává u neurálních buněk

Odpověď

- A) aktivaci transkripce neurogenních genů
- B) silencing neurogenních genů**
- C) aktivuje migraci neuroblastů

Jméno a příjmení:

Podpis:

Vyhodnocení

Počet správných odpovědí (%):

Prospěl: A/N

Hodnotitel:

Jméno a příjmení: RNDr. Lenka Šviháková Šindlerová, Ph.D.

Podpis: