

GLIASEJTEK AZ IDEGRENSZERBEN SPECIÁLIS KOLLÉGIUM

- Szemeszter: tavaszi
- Évfolyam: 3-4-5
- Részvétel: jelenléti
- A kurzus elfogadásának feltételei: Sikeres kollokvium
- A számonkérés módja: Coospace írásbeli teszt, utolsó előadáson, 36 egyszerű választásos kérdés, 40 perc kitöltési idő, ötfokozatú értékelés
- Kreditek száma: 2

Hét	Előadó	Cím
Febr. 10.	Farkas Eszter	Bevezetés, a gliasejtek osztályozása, típusai
Febr. 17.	Farkas Eszter	Az oligodendrocita és a mielinhüvely, a mielinhüvely finomszerkezete, tulajdonságai, fejlődése, élettani szerepe; Demielinizációval járó neurológiai kórképek
Febr. 24.	Menyhárt Ákos	Az asztrocita finomszerkezete, tulajdonságai; Az asztrocita szincícium élettana és kórélettana; Kálium- és glutamát puffer
Márc. 3.	Menyhárt Ákos	Az asztrociták és a neurovaszkuláris csatolás, a perivaszkuláris glia limitans; Az asztrociták szerepe az agyi vérátáramlás szabályozásában
Márc. 10.	Kecskés Szilvia	Az asztrociták és az agyi metabolizmus, asztrociták szerepe a neuronok tápanyagellátásában, a laktát „shuttle”, az ingerületátvivő glutamát és GABA metabolizmusa
Márc. 17.	Frank Rita	Az asztrociták és az agyödéma; Az idegszövet ingerelhetősége; Az asztrociták szerepe a citotoxikus és vazogén agyödéma kialakulásában zárt koponyasérülés és stroke során
Márc. 24.	Farkas Eszter	Az asztrociták és a demencia; A glimfatikus rendszer élettana, a glimfatikus rendszer szerepe a béta-amiloid eltávolításában
Márc. 31.	Légrádi Ádám	A mikroglia általános jellemzése, szerepe az Alzheimer-kórban és más neurodegeneratív betegségekben; A mikroglia és a krónikus idegszöveti gyulladási folyamatok
Ápr. 7.	Menyhárt Ákos	Mikroglia szerepe a CNS-t érintő autoimmun folyamatokban; Mikroglia eredetű citokinek; Mikroglia a sclerosis multiplexben
Április 14-21. Tavaszi szünet		
Ápr. 28.	Légrádi Ádám	Mikroglia központi idegrendszeri tumorokban; A gliómák és a glióma-asszociált mikroglia: fenotípus, szignalizáció
Máj. 5.	Pirity Melinda	Gliasejtek előállítása indukált pluripotens őssejtekből és ezek felhasználása orvosi és kutatási célokra, regenerációs medicina
Máj. 12.	Farkas Eszter	Speciális gliasejtek: Müller glia, Ganglionok - szatellita glia, A bélidegrendszer gliasejtjei
Máj. 19.	Farkas Eszter	Vizsga