

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. 12.	Farkas Eszter	Bevezetés, a gliasejtek osztályozása, típusai
Febr. 19.	Farkas Eszter	Az oligodendrocita és a mielinhüvely, a mielinhüvely finomszerkezete, tulajdonságai, fejlődése, élettani szerepe; Demielinizációval járó neurológiai kórképek
Febr. 26.	Menyhárt Ákos	Az asztrocita finomszerkezete, tulajdonságai; Az asztrocita szincícium élettana és kórélettana; Kálium- és glutamát puffer
Márc. 4.	Menyhárt Ákos	Az asztrociták és a neurovaszkuláris csatolás, a perivaszkuláris glia limitans; Az asztrociták szerepe az agyi vérátáramlás szabályozásában
Márc. 11.	Kecskés Szilvia	Az asztrociták és az agyi metabolizmus, asztrociták szerepe a neuronok tápanyagellátásában, a laktát „shuttle”, az ingerületátvivő glutamát és GABA metabolizmusa
Márc. 18.	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. 25.	Farkas Eszter	Az asztrociták és a demencia; A glimfatikus rendszer élettana, a glimfatikus rendszer szerepe a béta-amiloid eltávolításában
Ápr. 1.	Tavaszi szünet	
Ápr. 8.	Légrádi Ádám	A mikroglia általános jellemzése, szerepe az Alzheimer-kórban és más neurodegeneratív betegségekben; A mikroglia és a krónikus idegszöveti gyulladásos folyamatok
Ápr. 15.	Dinnyés András	Mikroglia szerepe a CNS-t érintő autoimmun folyamatokban; Mikroglia eredetű citokinek; Mikroglia a sclerosis multiplexben
Ápr. 22.	Dinnyés András	Mikroglia központi idegrendszeri tumorokban; A gliómák és a glióma-asszociált mikroglia: fenotípus, szignalizáció
Ápr. 29.	Dinnyés András	Gliasejtek előállítása indukált pluripotens őssejtekből és ezek felhasználása orvosi és kutatási célokra, regenerációs medicina
Máj. 6.	Farkas Eszter	Speciális gliasejtek: Müller glia, Ganglionok - szatellita glia, A bélidegrendszer gliasejtjei
Máj. 13.	Farkas Eszter	Vizsga