

2017/2018 TANÉV I. FÉLÉV

SZAK neve: Általános Orvos 10. csoport	SZAKIRÁNY:	Évfolyam: III.
Tantárgy neve: Immunológia		Óraszám: 30
A szemináriumok helye: IVDI szemináriumi terem	Tantárgyfelelős oktató neve: Dr. Bíró Tamás	képzés formája: <u>nappali/levelező</u> *

* A megfelelő aláhúzendó!

Oktatási hét	Dátum	Időpont (tól -ig)	Előadás / <u>Szeminárium</u> címe* * E / SZ betűvel jelezze az előadást / szemináriumot!	Helyszín	Előadó (név + email cím/ intézet)
1. hét	09.15	14:00-16:00	Az immunrendszer felépítése, működési elve. A limfoid szervek és szövetek felépítése.	IVDI szemináriumi terem	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
2. hét	09.22	14:00-16:00	A veleszületett immunválaszban résztvevő sejtek és molekulák jellemzői. A természetes immunrendszer jellegzetességei.	IVDI szemináriumi terem	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
3. hét	09.29	14:00-16:00	A fő hisztokompatibilitási génkomplex (MHC). Antigén feldolgozás és bemutatás. A T-limfociták.	IVDI szemináriumi terem	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
4. hét	10.06	14:00-16:00	B-limfociták. Az ellenanyagok. Gyulladás és akut fázis válasz.	IVDI szemináriumi terem	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
5. hét	10.13	14:00-16:00	A veleszületett immunitás védekező mechanizmusai. A komplement rendszer.	IVDI szemináriumi terem	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
6. hét	10.20	14:00-16:00	Az antigén felismerő receptorok sokféleségének genetikai háttere. A B-limfociták antigéntől független differenciálódása. A T-limfociták fejlődése. Centrális tolerancia.	IVDI szemináriumi terem	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
7. hét	10.27	14:00-16:00	Antigén prezentáló sejtek. A segítő T-limfociták effektor funkciói. A citotoxikus T-limfociták.	IVDI szemináriumi terem	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
8. hét	11.03	14:00-16:00	A perifériás tolerancia mechanizmusai. A reguláló T-limfociták.	IVDI szemináriumi terem	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet

9. hét	11.10	14:00-16:00	A B-sejtek differenciációja, aktivációja, ellenanyag izotípusok képződése és funkciója. Az immunológiai memória kialakulása.	<i>IVDI szemináriumi terem</i>	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
10. hét	11.17	14:00-16:00	Monoklonális ellenanyagok. Vakcináció. Fertőző betegségek, HIV.	<i>IVDI szemináriumi terem</i>	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
11. hét	11.24	14:00-16:00	Öröklött immundeficienciák I (B-sejtes immundeficienciák). Öröklött immundeficienciák II (T-sejtes immundeficienciák). Tumor immunológia.	<i>IVDI szemináriumi terem</i>	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
12. hét	12.01	14:00-16:00	Hiperszenzitivitási reakciók. Agglutináció, reuma faktor kvalitatív meghatározása.	<i>Elméleti Tömb magasföldszint gyakorlati terem</i>	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
13. hét	12.08	14:00-16:00	Autoimmun betegségek. Az áramlási citometria módszere és felhasználása a gyakorlati és elméleti orvostudományban.	<i>IVDI szemináriumi terem</i>	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
14. hét	12.15	14:00-16:00	Szerv- és szövetátültetés. Az ELISA assay módszertana és felhasználása a diagnosztikában és a kutatásban.	<i>Elméleti Tömb magasföldszint gyakorlati terem</i>	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
15. hét	12.22	14:00-16:00	Immunterápiák, esettanulmányok.	<i>IVDI szemináriumi terem</i>	Molnár Tamás molnartamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet