# 8. hét

# Demonstráció I. (írásbeli) (FOK)

**Elmélet:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Az immunválasz feladatai, lefolyása, szervei és sejtjei** | TK 3-21 |
|  | **A természetes immunitás alapjai** | TK 25-58 |
|  | **A komplement rendszer és a gyulladás** | TK 58-70, 79-86 |
|  | **Akutfázis-reakció; pszicho- és**  **-neuroimmunológia** | TK 161-168, 192-193 |
|  | **Antigén, antigénprezentáció, MHC-k** | TK 70-79, 117-124 |
|  | **Antigénreceptorok és keletkezésük** | TK 89-115 |
|  | **T-sejtek, sejtközvetített immunitás** | TK 125-139, 153-160 |

**Gyakorlat:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Alapfogalmak, sejtek, szervek** | Immunológia gyakorlati prezentációk és e‑jegyzet fejezetek.  Elérhetők az  <http://www.dgci.sote.hu/2134>  oldalról. |
|  | **ELISA, immunoblot, immunocitokémia** |
|  | **Áramlási citometria** |
|  | **Komplement; Immunizálás** |
|  | **Sejttenyésztés, funkcionális tesztek** |
|  | **Patogének elleni immunválasz; a sejtek migrációja** |
|  | **Immunizálás; vakcináció** |

**Irodalom:**

**TK (tankönyv): Falus András, Buzás Edit, Rajnavölgyi Éva (szerk.): Az immunológia alapjai. Semmelweis Kiadó, Budapest, 2007.**

**www.dgci.sote.hu** (Előadási és gyakorlati prezentációk, Immunológia gyakorlatok e-jegyzet fejezetek)