

## AZ IMMUNPATOLÓGIA ALAPJAI

**Szabadon választható tantárgy** az SZTE SZAOK II-V. évfolyama számára.

**Tantárgyfelelős:** Dr. habil. Jánossy Tamás (janossy.tamas(kukac)med.u-szeged.hu)

**Kurzusfelelős:** Dr. habil. Jánossy Tamás (janossy.tamas(kukac)med.u-szeged.hu)

**Kurzkód:** AOK-OMSZV171 (II-IV. év); AOK-K10231 (V. év)

**Tantárgy kreditértéke:** 1

**A tantárgy heti óraszám:** 1

**Előfeltételek** az Immunológia c. tantárgy (AOK-KU101, ill. AOK-OMK061) előzetes vagy párhuzamos teljesítése.

**A tantárgy oktatásának célja:** Az általános orvos számára szükséges alapvető immunpatológiai ismeretek oktatása, amelyek elősegítik egyes kóros állapotok, ill. betegségek immunológiai hátterének és patomechanizmusainak, valamint az immunterápiás eljárások és a klinikai immunológia alapjainak a megértését.

**Módszer:** előadás (7 x 2 óra)

**Az előadások tematikája:**

- 1. Bevezetés az immunpatológiába.** Transzplantációs immunológia: transzplantációs antigének, allogén felismerés, a graftrejekció effektor mechanizmusai
- 2. A szervtranszplantációk immunológiai vonatkozásai.** A csontvelő-átültetés immunológiája: a graft-versus-host betegség. A xenogén transzplantáció immunológiai vonatkozásai
- 3. Hisztokompatibilitási vizsgálatok.** Immunológiai vizsgálatok transzplantáció előtt és után. Immunszuppresszív terápia
- 4. Reproductív immunológia**
- 5. Tumorimmunológia:** tumorantigének, daganatellenes immunválaszok. A tumorok menekülése az immunválasz elől. A daganatok immunterápiája
- 6. Immunológiai tolerancia.** Autotolerancia: centrális és perifériás tolerancia. A T- és B-sejtes tolerancia mechanizmusai
- 7. Az autoimmunitás patomechanizmusa:** az autotolerancia hibái, genetikai tényezők, fertőzések szerepe, egyéb tényezők; effektor mechanizmusok. A szisztémás és a szervspecifikus autoimmun betegségek immunológiai alapjai

**A tanulási eredmények elérését támogató módszerek:**

Előadások: az elméleti alapok elsajátítása (az írásbeli tesztvizsgára való felkészülés a Coospace-re feltöltött előadás ppt-k alapján és tankönyv segítségével történik).

**Tantárgyi követelmény:**

Az előadások látogatása: A 7 előadásból legalább 5 látogatása kötelező (>70%).

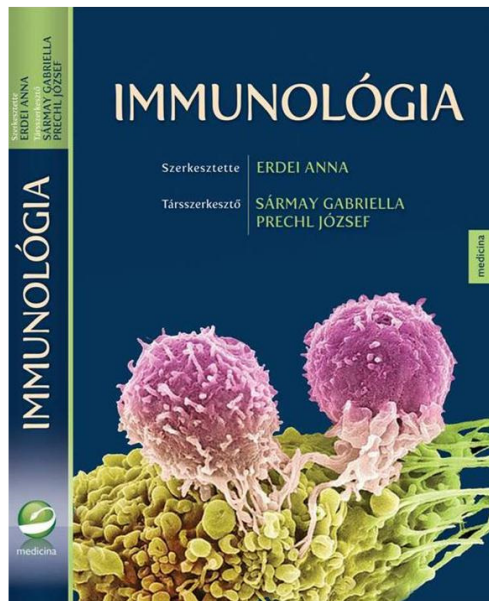
**Számonkérés módja:**

Szemeszter végi beszámoló (öt fokozatú jegy): az írásbeli elméleti tesztvizsga eredménye.

**Kötelező irodalom:**

A Coospace-re feltöltött előadás ppt-k.

## Ajánlott irodalom:



## Immunológia

Erdei Anna, Sármay Gabriella, Prechl József (szerk.)

Medicina, Budapest, 2012.

ISBN 978 963 226 370 0