

## KÖVETELMÉNYRENDSZER

<b>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar</b> <b>A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:</b> Semmelweis Egyetem, Reumatológiai és Klinikai Immunológiai Tanszék
<b>A tárgy neve:</b> Autoimmun betegségek, a sejtektől a betegágyig <b>Angol nyelven:</b> Autoimmune diseases, from cells to the bedside <b>Német nyelven:</b> - <b>Kreditértéke:</b> 2 kreditpont <b>Heti óraszám:</b> előadás: 2 x 45 perc, gyakorlat: -      szeminárium: - <b>Tantárgy típusa:</b> kötelező      kötelezően választható <u>szabadon választható</u>
<b>Tanév:</b> 2023/2024/I.
<b>Tantárgy kódja:</b> AOSRKI850_1M <i>(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)</i>
<b>Tantárgyfelelős neve:</b> Prof. Dr. Nagy György <b>Munkahelye, telefonos elérhetősége:</b> Semmelweis Egyetem, Reumatológiai és Klinikai Immunológiai Tanszék; Tel.: 06-30-231-3344 <b>Beosztása:</b> egyetemi tanár <b>Habilitációjának kelte és száma:</b> 2011.06.09., 324
<b>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:</b> Az „Autoimmun betegségek, a sejtektől a betegágyig” tantárgy részletes ismeretanyaggal gazdagítja az orvostanhallgatókat a klinikai immunológia területéről, célul tűzve ki a hallgatók felkészítését a szisztémás autoimmun betegségek (korai) felismerésére és megfelelő ellátására. Kiemelt cél az interdiszciplináris szemlélet kialakítása.
<b>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):</b> - Helyszín: Semmelweis Egyetem, Elméleti Orvostudományi Központ, Hári Terem (1094 Budapest, Tűzoltó utca 37-47., I. emelet) - Időpont: Csütörtök 16:20h-tól
<b>A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:</b> A tárgy fontos ismeretekkel gazdagítja a résztvevőt a szisztémás autoimmun betegségek patomechanizmusával, diagnosztikájával, terápiájával és interdiszciplináris jellegével kapcsolatban a legújabb ismeretek és a nemzetközi ajánlások mentén.
<b>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):</b> Preklinikai modul. A tárgy felvételét elsősorban IV. és V. éves orvostanhallgatóknak ajánljuk.
<b>A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:</b> Minimum 6, maximum 50 hallgató A maximális létszám feletti jelentkezés esetén a kiválasztás előzetes egyszerű választásos teszt segítségével történik.
<b>A kurzusra történő jelentkezés módja:</b> Neptunon keresztül
<b>A tárgy részletes tematikája:</b> <i>(Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével, megjelölve a vendégoktatókat. Mellékletben nem csatolható!)</i> <i>Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!</i> 1      Természetes és kóros autoimmunitás - Prof. Dr. Nagy György 2      Mennyiben determinált a betegségek kialakulása? Fókuszban a szisztémás

	autoimmun betegségek genetikája - Dr. Németh Tamás
3	A szisztémás autoimmun betegségek kialakulása: molekulák, sejtek, folyamatok - Dr. Németh Tamás
4	A szisztémás autoimmun betegségek diagnosztikája: interdiszciplináris megközelítéssel a cél felé - Dr. Németh Tamás
5	A szisztémás autoimmun betegségek laboratóriumi diagnosztikája - Dr. Németh Tamás
6	A szisztémás autoimmun betegségek általános jellemzői, avagy mikor merül fel ilyen betegség lehetősége? Rheumatoid arthritis - Dr. Németh Tamás
7	SLE, APS és Sjögren-szindróma - Dr. Németh Tamás
8	Szisztémás sclerosis és autoimmun myositisek - Dr. Németh Tamás
9	Autoimmun vasculitisek - Dr. Németh Tamás
10	Tüdőérintettség autoimmun betegségekben - Dr. Németh Tamás
11	A szisztémás autoimmun betegségek szemészeti és nefrológiai vonatkozásai - Dr. Németh Tamás
12	Neurológiai és bőrgyógyászati érintettség szisztémás autoimmun betegségekben - Dr. Németh T.
13	A szisztémás autoimmun betegségek terápiája - Dr. Németh Tamás
14	Miből lesz a cserebogár? Újabb terápiás lehetőségek - Dr. Németh Tamás
<b>Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:</b> Reumatológia, Belgyógyászat	
<b>A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka:</b> (Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.) Nem szükséges.	
<b>A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:</b> -	
<b>A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:</b> (Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.) Félévközi ellenőrzés nincs.	
<b>A félév aláírásának követelményei:</b> -	
<b>A vizsga típusa:</b> Írásbeli teszt	

<p><b>Vizgákövetelmények:</b>  <i>(Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját.)</i>          Az elhangzott előadások anyaga képezi a tesztvizsga alapját.</p>
<p><b>Az osztályzat kialakításának módja és típusa:</b>  <i>(Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.)</i>          Nincs évközi számonkérés, sem osztályzat. A félévvégi írásbeli eredménye alapján történik az értékelés (jeles: <math>\geq 81</math> %; jó: 71-80 %; közepes: 61-70 %; elégséges: 51-60 %; elégtelen: 0-50 %)</p>
<p><b>A vizsgára történő jelentkezés módja:</b>          A Neptunon keresztül történik.</p>
<p><b>A vizsga megismétlésének lehetőségei:</b>          Sikertelen teszt esetén 1 alkalommal biztosítunk javítási lehetőséget.</p>
<p><b>A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):</b>          Abul K. Abbas: Cellular and Molecular Immunology (9. kiadás, Elsevier, 2017.)          EULAR Textbook on Rheumatic Diseases (2. kiadás, BMJ Publishing Group, 2015.)          Janeway's Immunobiology (9. kiadás, Garland Science, 2017.)          Kelly and Firestein's Textbook of Rheumatology (10. kiadás, Elsevier, 2017.)          Reumatológia (Szerk.: Szekanecz Z. és Nagy Gy., Medicina, 2019.)</p>
<p><b>A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:</b></p>
<p><b>A gesztorintézet igazgatójának aláírása:</b></p>
<p><b>Beadás dátuma:</b></p>

<p><b>OKB véleménye:</b></p>
<p><b>Dékáni hivatal megjegyzése:</b></p>
<p><b>Dékán aláírása:</b></p>