

**Az SZTE ÁOK, Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola képzési terve  
2014/2015. tanév**  
**A Doktori Iskola vezetője: Dr. Kemény Lajos, tanszékvezető egyetemi tanár**

**2014/2015. tanévben meghirdetésre kerülő Ph.D. kurzusok  
IMMUNOLÓGIA ALPROGRAM**  
**Programvezető: Dr. Bata-Csörgő Zsuzsanna, egyetemi tanár**

Az I-II. félévben közös kötelező alaptantárgyakat tanulnak a hallgatók. Ezen tárgyak: könyvtár használat, tudományos kutatás etikai kérdései, biometria, biostatisztika, biokémia, orvosbiológiai etika, molekuláris sejtbiológia, nanomedicina, neuroanatómia, neurofiziológia, igazságügyi orvostan, számítástechnika, publikációs és dokumentációs ismeretek. Ezek egyetemünkön központi szervezésben folynak, míg a PhD altémák megfelelő előadásai az immunológia alprogram saját szervezésében történnek.

**Az Immunológia PhD hallgatóknak KÖTELEZŐ jelleggel javasoljuk a következő kurzusokat vizsgakötelezettséggel:**

***Klinikai immunológia (II. félév)***

Össz óraszám: 28 óra  
Helyszín: Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika  
Koordinátor: Dr. Bata Zsuzsanna egyetemi tanár

***Molekuláris biológiai módszerek az orvostudományban, bioinformatika (II. félév)***

Össz óraszám: 16 (8 x 2 óra)  
Helyszín: Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika könyvtára  
Előadó: Dr. Széll Márta egyetemi tanár

***Immunbiológia***

Össz óraszám: 28 óra  
Felelős tanszék: Sebészeti Műtéttani Intézet.  
Felelős oktató: Jánossy Tamás Dr. habil.

**Az Immunológia PhD hallgatóknak FAKULTATÍV jelleggel javasoljuk a következő kurzusokat:**

***Immunológiai problémák a bőrgyógyászati gyakorlatban***

Össz óraszám: 20 óra (10 óra elmélet és 10 óra gyakorlat)  
Helyszín: Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika  
***Elsődleges immunválasz - veleszületett immunitás***

Össz óraszám: 16 óra  
Helyszín: Sebészeti Műtéttani Intézet

***A szervezet aspecifikus védekező mechanizmusai***

Össz óraszám: 14 óra  
Felelős tanszék: Kórélettani Intézet.  
Felelős oktató: Lázár György Dr. habil.

***Molekuláris genetikai módszerek alkalmazása a klinikai mikrobiológiai diagnosztikában***

Össz óraszám: 16 óra (elmélet)  
Felelős tanszék: Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet.  
Felelős oktató: Sziklainé Deák Judit Dr. habil.

***Immunológiai tolerancia. Autotolerancia. Autoimmunitás***

Össz óraszám: 10 óra (elmélet)  
Felelős tanszék: Sebészeti Műtéttani Intézet.  
Felelős oktató: Jánossy Tamás Dr. habil.

***Immungenetika, transzplantációs és terhességi immunológia***

Össz óraszám: 4 óra (elmélet)  
Felelős tanszék: Sebészeti Műtéttani Intézet.  
Felelős oktató: Jánossy Tamás Dr. habil.

***A klinikai hematológia alapjai I.***

***A hemopoiesis lényege, a hemopoietikus sejtek proliferációja***

Össz óraszám: 4 óra  
Felelős tanszék: II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ.  
Felelős oktató: Farkas Andrásné Dr. habil.

***A klinikai hematológia alapjai II.***

***A hemopoietikus növekedési faktorok jelentősége a vérképzésben és a klinikai gyakorlatban***

Össz óraszám: 4 óra  
II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ.  
Felelős oktató: Farkas Andrásné Dr. habil.

***A meg nem jelölt helyű és idejű kurzusok időpontját az előadó a jelentkezőkkel egyezteteti.***

**2014/2015. tanévben meghirdetésre kerülő Ph.D. kurzusok**  
**DERMATOLÓGIA ALPROGRAM**  
**Programvezető: Dr. Kemény Lajos, tanszékvezető egyetemi tanár**

Az I-II. félévben az Immunológia Programhoz hasonlóan közös kötelező alaptantárgyakat tanulnak a hallgatók. Ezen tárgyak: könyvtár használat, tudományos kutatás etikai kérdései, biometria, biostatisztika, biokémia, orvosbiológiai etika, molekuláris sejtbiológia, nanomedicina, neuroanatómia, neurofiziológia, igazságügyi orvostan, számítástechnika, publikációs és dokumentációs ismeretek. Ezek egyetemünkön központi szervezésben folynak, míg a PhD altémák megfelelő előadásai az immunológia alprogram saját szervezésében történnek.

**A Dermatológia PhD hallgatóknak a következő kurzusok felvételét javasoljuk vizsgakötelezettséggel:**

***Immunológiai problémák a bőrgyógyászati gyakorlatban***

Össz óraszám: 20 óra (10 óra elmélet és 10 óra gyakorlat)  
Helyszín: Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika

***Molekuláris biológiai módszerek az orvostudományban, bioinformatika (II. félév)***

Össz óraszám: 16 (8 x 2 óra)  
Helyszín: Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika könyvtára  
Előadó: Dr. Széll Márta egyetemi tanár

***Klinikai immunológia (II. félév)***

Össz óraszám: 28 óra  
Helyszín: Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika  
Koordinátor: Dr. Bata Zsuzsanna egyetemi tanár

***Molekuláris genetikai módszerek alkalmazása a klinikai mikrobiológiai diagnosztikában***

Össz óraszám: 16 óra (elmélet)  
Felelős tanszék: Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet.  
Felelős oktató: Sziklainé Deák Judit Dr. habil.

***Elsődleges immunválasz - veleszületett immunitás***

Össz óraszám: 16 óra  
Helyszín: Sebészeti Műtéttani Intézet

## ***Immunbiológia***

Össz óraszám: 28 óra  
Felelős tanszék: Sebészeti Műtéttani Intézet.  
Felelős oktató: Jánossy Tamás Dr. habil.

### ***A szervezet aspecifikus védekező mechanizmusai***

Össz óraszám: 14 óra  
Felelős tanszék: Kórélettani Intézet.  
Felelős oktató: Lázár György Dr. habil.

### ***Immunológiai tolerancia. Autotolerancia. Autoimmunitás***

Össz óraszám: 10 óra (elmélet)  
Felelős tanszék: Sebészeti Műtéttani Intézet.  
Felelős oktató: Jánossy Tamás Dr. habil.

***A meg nem jelölt helyű és idejű kurzusok időpontját az előadó a jelentkezőkkel egyezteti.***

**2014/2015. tanévben meghirdetésre kerülő Ph.D. kurzusok**  
**REPRODUKCIÓS EGÉSZSÉGTAN**  
**Programvezető: Dr. Bártfai György, egyetemi tanár**

1.	<b>Ultrahangdiagnosztika a szülészet nőgyógyászatban (6x2 óra elmélet, 2x2 óra gyakorlat és vizsga)</b> Előadó: Dr. Gáspár-Surányi Andrea tudományos főmunkatárs és Dr. Keresztúri Attila egyetemi docens Helye: SZTE Női Klinika könyvtára	16 óra
2.	<b>Ante- és intrapartum magzati diagnosztika (7 óra elmélet és 1 óra gyakorlat)</b> Előadó: Dr. Bártfai György egyetemi tanár Helye: SZTE Női Klinika könyvtára	8 óra
3.	<b>Az inzulin rezisztencia és a cukorbetegség szülészeti és nőgyógyászati vonatkozásai (5x2 óra)</b> Előadó: Dr. Bitó Tamás egyetemi adjunktus Helye: SZTE Női Klinika könyvtára	10 óra
4.	<b>Asszisztált reprodukciós technikák (7+1 óra)</b> Előadó: Dr. Zádori János Helye: Kaáli Intézet	8 óra
5.	<b>Szülészeti és nőgyógyászati endokrinológia (4x2 óra)</b> Előadó: Dr. Bártfai György egyetemi tanár Helye: SZTE Női Klinika Könyvtára	8 óra
6.	<b>Neonatalógia (6x2 óra)</b> Előadó: Dr. Orvos Hajnalka egyetemi tanár Helye: SZTE Női Klinika könyvtára	12 óra
7.	<b>Nőgyógyászati endoszkópia (12+2 óra)</b> Előadó: Dr. Németh Gábor egyetemi docens Helye: SZTE Női Klinika könyvtára	14 óra
8.	<b>Andrológia (5x2 óra elmélet és 1x2 óra gyakorlat)</b> Előadó: Dr. Szöllösi János egyetemi tanár és Dr. Pásztor Norbert egyetemi tanársegéd Helye: SZTE Női Klinika könyvtára	12 óra
9.	<b>Szülészeti és nőgyógyászati genetika (5x2 óra)</b> Előadó: Dr. Sikovanyecz János egyetemi adjunktus és Dr. Horváth Emese genetikus Helye: SZTE Női Klinika könyvtára	10 óra
10.	<b>Fogamzásgátlás (4x2 óra)</b> Előadó: Dr. Bártfai György egyetemi tanár Helye: SZTE Női Klinika Könyvtára	8 óra
11.	<b>In vitro receptoranalízis (3x2 óra)</b> Felelős tanszék: Gyógyszerhatástani és Biofarmaciai Intézet. Felelős oktató: Dr. Falkay György egyetemi tanár Helye: SZTE Női Klinika Könyvtára	6 óra
12.	<b>Méhlepény és köldökzsinór élettana és hystopathológiája (3x2 óra elmélet és 2x1 óra gyakorlat)</b> Előadó: Dr. Gáspár-Surányi Andrea tudományos főmunkatárs, Dr. Kaiser László egyetemi docens és Dr. Bártfai György egyetemi tanár Helye: SZTE Női Klinika Könyvtára	8 óra

**2014/2015. tanévben meghirdetésre kerülő Ph.D. kurzusok**  
**KÍSÉRLETES ÉS KLINIKAI IDEGTUDOMÁNY**  
**Programvezető: Dr. Vécsei László tanszékvezető egyetemi tanár**

**1. Neurológiai Kerekasztalok**

Előadó: Neurológiai Klinika munkatársai  
Ideje: havonta 2 óra  
Helye: Új Klinika Oktatóterme  
Szeged, Semmelweis u. 6. Földszint

**2. Kísérletes neuromorfológia (gyakorlati bemutatóval)**

Előadó: Dr. Mihály András tanszékvezető egyetemi tanár  
Ideje: kéthetente 2 óra  
Helye: Anatómiai Intézet  
Szeged, Kossuth L. sgt. 40.

**3. Az idegrendszer organikus megbetegedései: kísérletes és klinikai neurológia**

Előadó: Dr. Vécsei László tanszékvezető egyetemi tanár  
Dr. Engelhardt József egyetemi tanár  
Dr. Járdánházy Tamás egyetemi tanár  
Dr. Tajti János egyetemi docens  
Dr. Klivényi Péter egyetemi tanár  
Ideje: havonta 2 óra  
Helye: Új Klinika Oktatóterme  
Szeged, Semmelweis u. 6. V. emelet

**4. Klinikai neurológia: újabb eredmények a diagnosztika és terápia területén**

Felelős tanszék: Neurológiai Klinika  
Felelős oktató: Dr. Vécsei László tanszékvezető egyetemi tanár

**5. Bevezetés a klinikai neurogenetikába. A neurodegeneráció mechanizmusai és a neuroprotekciónak lehetőségei**

Felelős tanszék: Neurológiai Klinika  
Felelős oktató: Dr. Klivényi Péter egyetemi tanár

**2014/2015. tanévben meghirdetésre kerülő Ph.D. kurzusok  
SZÍVBETEGSÉGEK KLINIKAI ÉS EXPERIMENTÁLIS VIZSGÁLATA  
Programvezető: Dr. Forster Tamás egyetemi tanár**

**Kötelező tanfolyamok**

A tanfolyamokra minden év október 15-ig kell a tanfolyamvezetőknél jelentkezni.

**1. Echokardiográfia (elmélet) 14 óra**

**vizsgaköteles – 1 kreditpont**

az echokardiográfia elve, fizikai alapismeretek – korszerű echokardiográfias módszerek – indikációs területek – speciális echokardiográfias technikák – szerzett vitiumok echokardiográfias jellemzői – congenitalis vitiumok – cardiomyopathiák – myocardialis infarctus és echokardiográfiával detektálható szövődményei – technikai mutatók.

**A Szegei Echokardiográfias Napokon való részvételből 6 óra beleszámít**

**Tanfolyamvezető: Dr. Varga Albert, egyetemi docens**

Kurzushirdető tanszék: II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ

**2. A cardiomyopathiák és az ischaemiás szívbetegség klinikuma (diagnosztika és  
therápia) 28 óra**

**vizsgaköteles – 2 kreditpont**

a cardiomyopathiák – etiológiája, pathogenezeise – pathophysiológiája – morfológiai jellemzői – diagnosztikája (noninvazív, invazív) – therapiás lehetőségek – prognózis, túlélés.

az ischaemiás szívbetegség – megjelenési formái (angina pectoris, myocardialis infarctus) – rizikófaktorok – tünettana – diagnosztikája – postinfarctusos syndromák – therapiás lehetőségek – rehabilitáció

**Tanfolyamvezetők: Prof. Dr. Hógye Márta, egyetemi tanár, Dr. Gruber Noémi, egyetemi docens, Dr. Sepp Róbert, egyetemi adjunktus**

Kurzushirdető tanszék: II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ

**3. Elektrokardiográfia és Holter monitorozás elmélete és gyakorlata 14 óra**

**(8 óra elmélet, 6 óra gyakorlat)**

**vizsgaköteles – 2 kreditpont**

az elektrokardiogram keletkezése (elektrophysiológiai bevezetés) – a normál elektrokardiogram – kóros elektrokardiogramok (ritmuszavarok, ingerképzés, ingervezetés zavarai) – a myocardális infarctus diagnosztikus EKG jelei – Holter monitorozás lényege és indikációi – frekvencia variancia analízis és diagnosztikai értéke

**A klinikánk által szervezett belgyógyászati szakvizsgára előkészítő 1 hetes EKG tanfolyam elvégzése esetén 6 óra elmélet és 4 óra gyakorlat beszámítható.**

**Tanfolyamvezető: Prof. Dr. Hógye Márta, egyetemi tanár**

Kurzushirdető tanszék: II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ

**Ajánlott tanfolyamok:  
2014/2015. tanév**

**1. Echokardiográfia (gyakorlati oktatás) 14 óra**

**vizsgaköteles – 1 kreditpont**

az echokardiográfiások felismerése – echokardiográfias vizsgálat menete – Doppler echokardiográfia alkalmazása – színes Doppler technika – terheléses echokardiográfia – digitális képrögzítő egység használata.

**Tanfolyamvezető: Dr. Varga Albert, egyetemi docens**

Kurzushirdető tanszék: II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ

**2. Izotópdiaosztika a kardiológiában 10 óra**

**vizsgaköteles – 0,71 kreditpont**

a kardiológiában használt izotópok jellemzői – terheléses thallium perfusio vizsgálat – terheléses MIBI vizsgálat – izotópos ventriculographia equilibriumban – egyéb, ritkábban használt kardiológiai izotóp módszerek (PET).

**Tanfolyamvezető: Dr. Gruber Noémi, egyetemi docens**

Kurzushirdető tanszék: II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ

**3. Terheléses vizsgálati módszerek gyakorlati elsajátítása  
(fizikai és gyógyszeres terhelések) 10 óra**

**vizsgaköteles – 0,71 kreditpont**

fizikai, dinamikus terhelési formák és alkalmazásuk indikációja, kontraindikációja – gyógyszeres terhelések felhasználási területei – a terheléses EKG értékelése – a terheléses vizsgálatok biztonsági feltételei

**Tanfolyamvezetők: Dr. Varga Albert, egyetemi docens**

Kurzushirdető tanszék: II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ

**4. Vascularis rendszer funkcionális vizsgálata  
(CFR, FFR, MFR, BLASH, stb.) 6 óra**

**vizsgaköteles- 1 kreditpont**

**Tanfolyamvezető: Dr. Nemes Attila**

Kurzushirdető tanszék: II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ

**5. A cardiomyopathiás számítógépes követési program gyakorlati használata kezelése  
10 óra**

**vizsgaköteles – 2 kreditpont**

a cardiomyopathiás követési program szerkezetének megismerése – a számítógépes rendszer adatbázisának használata – új adatok bevitele – új adatmezők képzése – lekérdezések.

**Tanfolyamvezetők: Prof. Dr. Hógye Márta, egyetemi tanár**

Kurzushirdető tanszék: II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ

**6. A kardiovaszkuláris genetika alapjai (elmélet) 10 óra**

**vizsgaköteles – 2 kreditpont**

öröklésmentek – családfa – linkage mapping – mutációk formái – familiáris szívbetegségek – cardiomyopathiák genetikája – arrhythmogén kórképek genetikája – poligenes szívbetegségek genetikája

**Tanfolyamvezetők: Dr. Sepp Róbert, egyetemi adjunktus**

Kurzushirdető tanszék: II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ



**7. Molekuláris biológiai laboratóriumi alapismeretek (gyakorlat) 10 óra**  
**vizsgaköteles – 0,71 kreditpont**

nukleinsav izolálás – polimeráz láncreakció (PCR) – elektroforézis – hibridizációs technikák (Southern es Northern blotting) single standard conformation polymorphism (SSCP) –RNA se protection assay – DNS szekvenálás – linkage mapping

**Tanfolyamvezetők: Dr. Sepp Róbert, egyetemi adjunktus**

Kurzushirdető tanszék: II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ

**8. Szívbetegségek, ritmuszavarok non-pharmacologiai kezelése (elmélet) 10 óra**  
**vizsgaköteles – 0,71 kreditpont**

invazív elektrofiziológiai vizsgálat supraventricularis és kamrai ritmuszavarokban – ritmuszavarok endocardialis térképezése –ritmuszavarok kezelése rádiófrekvenciás ablációval

**Tanfolyamvezetők: Dr. Pap Róbert**

Kurzushirdető tanszék: II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ

**2014/2015. tanévben meghirdetésre kerülő Ph.D. kurzusok**

**KLINIKAI ÉS KÍSÉRLETES KUTATÁS A HELYREÁLLÍTÓ ÉS SZERVKÍMÉLŐ  
SEBÉSZETBEN c. Ph.D. program**

**Programvezető: Dr. Lázár György ifj. tanszékvezető egyetemi tanár**

**1) A FUNKCIÓMEGTARTÁS ÉS HELYREÁLLÍTÁS SEBÉSZI LEHETŐSÉGEINEK  
KLINIKAI ÉS KÍSÉRLETES KUTATÁSA A FÜL-ORR-GÉGÉSZETBEN ÉS FEJ-  
NYAKSEBÉSZETBEN**

Tanfolyamok

**1.1. Gégemikrosebészet**

Vezetője: Dr. Csanády Miklós

Programja: a gége anatómiája, endolaryngealis műtéti technikák, endolaryngealis lasersebészet, funkcionális szempontok, hangréstágítás

A kurzus oktatói:

Dr. Jóri József

Dr. Tamás László

Dr. Csanády Miklós

Dr. Tóth László

Alkalmanként meghívott 1-1külföldi oktató.

A kurzus elméleti óraszám, ill. időtartama: 15 óra / fél év

A kurzus gyakorlati óraszám, ill. időtartama: 14 óra / fél év

**1.1.1. Gyakorlati endolaryngealis gégesebészet**

Vezetője: Dr. Rovó László

Programja: gyakorlat cadaver gégeken, a hangszalagi elváltozások eltávolítása, chordectomiák hideg eszközökkel, laserrel (superficialis, partialis, teljes, kiterjesztett), supraglottikus gégerész laser-sebésze, arytenoidectomia, laterofixatio, endolaryngealis stent-behelyezés, thyroplastikai módszerek, hangszalag medializációs eljárások, endolaryngealis depot anyagok injektálási technikája.

A kurzus oktatói:

Dr. Rovó László

Dr. Tamás László

Dr. Csanády Miklós ifj.

Alkalmanként meghívott 1-1 külföldi oktató.

A kurzus elméleti óraszám, ill. időtartama: 15 óra / fél év

A kurzus gyakorlati óraszám, ill. időtartama: 14 óra / fél év

**1.1.2. Rekonstrukciós eljárások klinikai és kísérletes vizsgálata a gége- és hypopharnx daganatok csonkító sebészi módszereinél**

Vezetője: Dr. Iván László

Programja: A fej-nyaki daganatok eltávolítása gyakran kiterjedt szöveti defektusok kialakulásával jár együtt. E szövethiányok pótlása elengedhetetlen feladat, e nélkül ugyanis az étellel nehezen összeegyeztethető működésbeli zavarok lépnének fel az anatómiai viszonyok megváltozása mellett. A kurzus programja a szöveti deffektuspótlás, myocutan lebenyek, stb. kérdését öleli fel.

A kurzus oktatói:

Dr. Iván László

Dr. Jóri József

Dr. Csanády Miklós ifj.

A kurzus elméleti óraszám, ill. időtartama: 15 óra / fél év

A kurzus gyakorlati óraszám, ill. időtartama: 14 óra / fél év

## **1. 2. Felsőlégtúti funkcióvizsgálatok mütéti indikációkhoz, hanganalitikai vizsgálatok gyakorlata**

Vezető: Dr. Rovó László

Program: a felső légtútk funkcionális anatómiája, a felsőlégtútk funkciójának mérési lehetőségei, a normális hangképzés, a gége funkcionális anatómiája, fízíológája, a hangrögztítés, hanganalízis, számítástechnikai ismeretek a hanganalitikában

A kurzus oktatói:

Dr. Rovó László

Dr. Jóri József

Dr. Sztanó Balázs

Alkalmanként meghívott 1-1külföldi oktató.

A kurzus elméleti óraszám, ill. időtartama: 15 óra / fél év

A kurzus gyakorlati óraszám, ill. időtartama: 14 óra / fél év

## **1. 3. témához**

### **1.3.1. Fülebézet – mütéti hallásjavítás**

Vezető: Dr. Rovó László

Programja: A középfüls sebészi anatómiája. Sanatiós és reconstructiós mütéti technikák. A mütéti indicatio, contraindicatiók. A helyes mütéti technika megválasztása. Functionalis szempontok a középfülsbézetben. Mütéti utókezelés. Cadaver-gyakorlatok: típusmütétek.

A percepciós halláskárosodások javításának sebészi lehetőségei.

A kurzus oktatói:

Dr. Rovó László

Dr. Jóri József

Dr. Csanády Miklós ifj.

A kurzus elméleti óraszám, ill. időtartama: 15 óra / fél év

A kurzus gyakorlati óraszám, ill. időtartama: 14 óra / fél év

### **1.3.2. Cochlearis és középfüls implantáció**

Vezetője: Dr. Rovó László

Programja: Középfüls és belsőfüls implantátumok sebészeti és kísérletes vizsgálata

A kurzus oktatói:

Dr. Rovó László

Dr. Jóri József

Dr. Kiss József Géza

Alkalmanként meghívott 1-1külföldi oktató.

A kurzus elméleti óraszám, ill. időtartama: 15 óra / fél év

A kurzus gyakorlati óraszám, ill. időtartama: 14 óra / fél év

### **1.3.3. Audiológia**

Vezetője: Dr. Kiss József Géza

Programja: Audiológiai alapfogalmak. Küszöb- és beszédaudiometria. A vezetékes halláskárosodás különböző típusai, ezek összefüggése a hangvezető rendszer károsodásával. Impedancia-audiometria. Otoacusticus emissio. Az otoacusticus emissio és a hangvezető-rendszer. Akusztikusan kiváltott válaszok, objektív audiometria

A kurzus oktatói:

Dr. Kiss József Géza

Dr. Jóri József

Dr. Gerlinger Imre

Dr. Tamás László

Dr. Tóth Ferenc

A kurzus elméleti óraszám, ill. időtartama: 15 óra / fél év

A kurzus gyakorlati óraszám, ill. időtartama: 14 óra / fél év

#### **1.3.4. Hallásrehabilitáció**

Vezetője: Dr. Kiss József Géza

Programja: Hallásrehabilitáció, elektrofiziológiai vizsgálat közép- és belsőfül implantátumok esetén

A kurzus oktatói:

Dr. Kiss József Géza

Dr. Rovó László

Dr. Jóri József

Dr. Tóth Ferenc

A kurzus elméleti óraszám, ill. időtartama: 15 óra / fél év

A kurzus gyakorlati óraszám, ill. időtartama: 14 óra / fél év

#### **1.4. A nervus facialis intra- és extratemporalis sebészete**

Vezetője: Dr. Jóri József

Programja: A kurzus programja kapcsolódik a "Középfülsebészet" c. kurzus programjához, annak mintegy kiegészítője.

A n. facialis intratemporalis szakaszának feltárására alkalmazott műtéti technikák. Műtéti indikáció és kontraindikációk. A n. facialis intratemporalis szakaszának rekonstrukciójában alkalmazott eljárások. Cadaver-gyakorlatok. Műtéti utókezelés.

A n. facialis extratemporalis szakaszának sebészete, ill. parotis-sebészet. Az extratemporalis ágak rekonstrukciójának lehetőségei, technikái. Varrattechnika. Utókezelés.

A kurzus oktatói:

Dr. Jóri József

Dr. Rovó László

Dr. Csanády Miklós ifj.

Dr. Huszka János

A kurzus elméleti óraszám, ill. időtartama: 15 óra / fél év

A kurzus gyakorlati óraszám, ill. időtartama: 14 óra / fél év

##### **1.4.1. Facialis-diagnosztika**

Vezetője: Dr. Jóri József

Programja: Az arcidegbénulások differenciál-diagnosztikája. Topikus és funkcionális diagnosztika. Az arcideg-funkció megítélésének módszerei, pontozásos rendszerek.

A kurzus oktatója:

Dr. Jóri József

Dr. Rovó László

Dr. Kiss József Géza

Dr. Csanády Miklós ifj.

A kurzus elméleti óraszám, ill. időtartama: 15 óra / fél év

A kurzus gyakorlati óraszám, ill. időtartama: 14 óra / fél év

### **1.5. Laryngomyografia**

Programja: Laryngomyografia. A gége funkcionális betegségei. A gégebénulások diagnosztikája és modern therápiás rekonstrukciója

Vezetője: Dr. Rovó László

A kurzus oktatói:

Dr. Rovó László

Dr. Sztanó Balázs

Dr. Kiss József Géza

A kurzus elméleti óraszám, ill. időtartama: 15 óra / fél év

A kurzus gyakorlati óraszám, ill. időtartama: 14 óra / fél év

### **1.6. Akusztika**

Vezetője: Dr. Kiss József Géza

Programja: Akusztikai alapfogalmak. A hang. Akusztikus impedancia. A közép- és belsőfül akusztikai sajátosságai. Méréstechnikai fogalmak. A hallás biofizikája, biomechanikája. Hallásemleletek. A hallás élettana. A zaj.

Akusztikai alapfogalmak. Bioakusztika. A közép- és belsőfül akusztikai sajátosságai.

A kurzus oktatója:

Dr. Kiss József Géza

Dr. Tóth Ferenc

Dr. Nagy Attila

A kurzus elméleti óraszám, ill. időtartama: 15 óra / fél év

A kurzus gyakorlati óraszám, ill. időtartama: 14 óra / fél év

### **1.7. Az orr funkcióinak vizsgálatára irányuló kísérletes és klinikai kutatás**

Vezetője: Dr. Bella Zsolt

Programja: Az orr anatómiája, élettana. Orrlégzés objektív vizsgálata: nasalis inspiratóricus peak flow, rhinomanometria, acusticus rhinometria. Szaglászavarok differenciál-diagnosztikája. A szaglász vizsgálata. Mucociliáris clearance vizsgálata.

A kurzus oktatói:

Dr. Bella Zsolt

Dr. Kadocsa Edit

Dr. Gerlinger Imre

A kurzus elméleti óraszám, ill. időtartama: 15 óra/fél év

A kurzus gyakorlati óraszám, ill. időtartama: 14 óra/ fél év.

Az előadások *helye* a Fül-Orr-Gége Klinika könyvtára

Tervezett *ideje*: szerdai napokon 15-17 óra között

## **(2) HELYREÁLLÍTÓ ÉS MŰKÖDÉS MEGKÍMÉLŐ MŰTÉTEK AZ UROLÓGIÁBAN**

Ebben az alprogramban jelentkező hiányában erre a félévre kurzusok nem kerültek meghirdetésre

### **(3) A LÁTÁS MEGŐZÉSÉNEK, JAVÍTÁSÁNAK ÉS VISSZAÁLLÍTÁSÁNAK KLINIKAI ÉS KÍSÉRLETES KUTATÁSA**

#### **Tanfolyam**

**Cím: A szem és függelékeinek anatómiája, electrophysiologiája és pathológiája**

A szemészeti Ph.D. kurzus tematikája:

**I. A szem fejlődése, anatómiája és összefoglaló pathológiája ( 5 óra)**

**II. Szemészeti elektrofiziológia (5 óra)**

**III. Modern szemészeti vizsgáló módszerek (4 óra)**

Összesen: 14 óra, helye: Szemklinika tanterme

A kurzus előadói: Prof. Dr. Kolozsvári Lajos egyetemi tanár

Dr. Janáky Márta egyetemi tanár

Dr. Nógrádi Antal egyetemi docens

**2014/2015. tanévben meghirdetésre kerülő Ph.D. kurzusok**  
**GYERMEKKORI BETEGSÉGEK PATHOMECHANIZMUSÁNAK ÉS TERÁPIÁS**  
**LEHETŐSÉGEINEK VIZSGÁLATA**  
**Programvezető: Prof. Dr. Katona Márta**

**Balszívfél obstrukcióval járó szívfejlődési rendellenességek**  
**Prof. Dr. Katona Márta**

**1. Balszívfél obstrukcióval járó szívfejlődési rendellenességek osztályozása, a klinikai kép és diagnózis felállítása.**

Prof. Dr. Katona Márta

**2. Balszívfél obstrukcióval járó szívfejlődési rendellenességek farmakológiai és műtéti kezelése, a rövid és hosszútávú életkilátások.**

Prof. Dr. Katona Márta

**3. Balszívfél obstrukcióval járó szívfejlődési rendellenességek a magzati életkorban: a prenatális diagnosztika szerepe, az operabilitás szempontjai.**

Prof. Dr. Katona Márta

**4. Balszívfél obstrukcióval járó congenitalis vitumok családi előfordulása: genetikai és epigenetikai szempontok a betegség kialakulásában.**

Dr. Maróti Zoltán

**Veleszületett anyagcsere-betegségek**

***Témák:***

**1. Újszülöttkori szűrőpanel bővítés**

Országos kiterjesztettségű szűrésre alkalmas betegségek keresése, szűrési protokoll kidolgozása, javaslat benyújtása az illetékes irányító szervekhez, a szűrés bevezetése, alkalmazása, a hatékonyság ellenőrzése.

Témavezetők: Dr. Karg Eszter, Dr. Kalmár Tibor, Dr. Maróti Zoltán, Dr. Rózsa Melinda, Dr. Baráth Ákos, Dr. Monostori Péter, Dr. Rácz Gábor

**2. Veleszületett anyagcsere-betegségek laboratóriumi diagnosztikája**

Új biokémiai paraméterek vizsgálata, módszer beállítások, a paraméterek diagnosztikai hatékonyságának vizsgálata.

Témavezetők: Dr. Karg Eszter, Dr. Rózsa Melinda, Dr. Baráth Ákos, Dr. Monostori Péter

**3. Veleszületett anyagcsere-betegségek genetikai vizsgálata**

Populáció-függő mutációk vizsgálata, mutációs panelek összeállítása, alkalmazhatóságuk vizsgálata.

Témavezetők: Dr. Kalmár Tibor, Dr. Maróti Zoltán

**4. Veleszületett anyagcsere-betegségek klinikuma**

Kórképek patomechanizmusának vizsgálata, terápiás lehetőségek.

Témavezetők: Dr. Rácz Gábor

***Előadások:***

**1. Veleszületett anyagcsere-betegségek klinikuma**

Oktató: Dr. Rácz Gábor

Időpont/óraszám egyeztetés alapján, 2 óra

**2. Veleszületett anyagcsere-betegségek szűrővizsgálata**

Oktató: Dr. Rózsa Melinda, Dr. Karg Eszter, Dr. Baráth Ákos, Dr. Monostori Péter

Időpont/óraszám egyeztetés alapján, 2 óra

**3. Veleszületett anyagcsere-betegségek laboratóriumi diagnosztikája**

Oktató: Dr. Rózsa Melinda, Dr. Karg Eszter, Dr. Baráth Ákos, Dr. Monostori Péter

Időpont/óraszám egyeztetés alapján, 2 óra

**4. Veleszületett anyagcsere-betegségek genetikai vizsgálata**

Oktató: Dr. Kalmár Tibor, Dr. Maróti Zoltán

Időpont/óraszám egyeztetés alapján, 2 óra

**Gyulladásos légúti betegségek patomechanizmusa**

**1. Oxidatív stressz szerepe a légúti gyulladásos betegségekben**

Prof. Dr. Novák Zoltán, 2 óra

**2. Korszerű vizsgálati eljárások a gyulladásos légúti betegségek kezelésében**

Dr. Bánfi Andrea, 2 óra

**3. Új terápiás lehetősége a légúti gyulladásos kórképekben**

Prof. Dr. Novák Zoltán, 2 óra

**4. Újdonságok a légúti gyulladások immunterápiájában**

**5. Cystas fibrosis, mint a leggyakoribb autoszomális recesszív örökletes betegség a kaukázusi populációban (mechanizmus, klinikum, új terápiás lehetőségek**

Dr. Bede Olga, 2 óra



**2014/2015. tanévben meghirdetésre kerülő Ph.D. kurzusok**  
**KLINIKAI ORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA**  
**Fogorvostudományi Kutatások PhD program**  
**Programvezető: Prof. Dr. Rakonczay Zoltán**

**2014/2015. I. félév**

**Alloplastikai anyagok biointegrációja**

Felelős tanszék: FOK Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék

Felelős oktató: Laczkóné Turzó Kinga Mónika Dr. habil. egyetemi docens

Időpont: egyeztetés alapján, 14 x 2 óra

Értéke: 5 kreditpont

**Stomatoonkológiai betegségek epidemiológiája, thermális (cryo + lézer) sebészeti kezelésének összehasonlító klinikai és immunológiai vizsgálata**

Felelős tanszék: FOK Szájsebészeti Tanszék

Felelős oktató: Sonkodi István György Dr. habil. Prof. emeritus

Időpont: egyeztetés alapján, 14 x 2 óra

Értéke: 5 kreditpont

**2014/2015 II. félév**

**Orális és klinikai mikrobiológia**

Felelős tanszék: ÁOK Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet

Felelős oktató: Urbán Edit Dr. habil, egyetemi docens

Időpont: egyeztetés alapján, 14 x 2 óra

Értéke: 5 kreditpont