

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem	Oktatási szervezeti egység megnevezése:
Általános Orvostudományi Kar	Kóréletteni Intézet
Tantárgy neve: Klinikai kórélettan I./II.	
Tantárgy típusa: kötelező/ <u>kötelezően választható</u> /szabadon választható (a megfelelő aláhúzendó)	
kódja: <i>AOVKOR116_1M / AOVKOR116_2M</i>	
kreditértéke: <i>3 kredit pont/félév</i>	
Tantárgy előadójának neve: <i>Prof. Dr. Szollár Lajos</i>	
Tanév: 2010/2011	
A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában:	
<p>A tanfolyam a kórélettan válogatott fejezeteit öleli fel, azokat, amelyek minden orvos napi gyakorlatában előfordulhatnak. A kiválasztásban egyrészt a kórképek "népbetegség" jellege, másrészt a Kóréletteni Intézet venia legendivel rendelkező oktatóinak kutatási területe és tapasztalatai jelentettek prioritást. Minden témakör az adott területen jártos klinikus szakember, valamint az intézet képviselőjének - akik sok esetben évtizede együttműködők a tudományos kutatás területén - közös tolmácsolásában kerül sorra. Az egyes témák ismertetése során felelevenítésre kerül a kórképről kialakult elmélet, ill. az elfogadott pathogenezis ismertetése a forrongásban lévő kérdésekkel együtt ("state of the art" jelleggel), majd az ezen alapuló diagnosztikus és terápiás "algoritmusok" foglaltatnak össze a klinikai gyakorlat számára is használható formában.</p> <p>Az orvostudomány jelenlegi fejlődése során egyre rövidül az az idő, amelynek során a hiteles alapkutatói eredmények akár a diagnosztikai eljárások, akár a terápiás elvek mindennapi gyakorlatává válnak. Kívánatos tehát a tájékozottabb felső évfolyamok igényes, érdeklődő hallgatói számára az aktuálisan a kutatás homlokterében álló legfontosabb kérdések, ill. a megválaszolásukra használatos modern módszerek ismertetése.</p>	

A tárgy tematikája (lehetőleg heti bontásban, sorszámozva):**Előadások****I. félév**

1.	I. Esszenciális hipertonia. Pathogenezis, diagnózis és kezelési elvek A primer hypertoniák pathomechanizmusa, diagnosztikus kritériumai és terápiás irányelvei.
2.	II. Szekunder hipertonia. Pathogenezis, diagnózis és kezelési elvek A secunder hypertoniák pathomechanizmusa, diagnosztikus kritériumai és terápiás irányelvei.
3.	Hyperlipidaemiák A hyperlipidaemiák felosztásai. Primer hypercholesterinaemia, primer kevert hyperlipidaemiák, primer hypertrigliceridaemia, secunder hyperlipidaemiák. A hyperlipidaemiák diagnosztikus kritériumai és terápiás irányelvei.
4.	Arteriosclerosis I. Koszorúsér betegségek Arteriosclerosis. A plakk kialakulásának mechanizmusa és stádiumai. Kialakulásának magyarázatára szolgáló elméletek, kockázati tényezők, a kockázat becslése, szűrési lehetőségek, egyéni stratégia, népességszintű stratégia, terápiás irányelvek. Koszorúsér betegségek -a koronáriakeringés modern patofiziológiája, a koronáriakeringés vizsgálatának lehetőségei, az angina pectoris klinikai formái, a myocardialis infarctus pathomechanizmusa, ill. elsődleges megelőzése, a kockázati tényezők csökkentésének lehetőségei, a koszorúérbetegség gyógyszeres kezelésének lehetőségei.
5.	Arteriosclerosis II. Cerebrovascularis betegségek, perifériás érbetegségek Cerebrovascularis betegségek, perifériás érbetegségek. A cerebrovascularis betegségek osztályozása, transitoric ischaemic attach formái, stroke, hirtelen kialakuló súlyos fejfájás (SAH), az agyi infarctusok kialakulásának mechanizmusai és klinikai tünetei, diagnosztikus és terápiás lehetőségek,
6.	Multimetabolikus szindróma A multimetabolikus szindróma deffiníciója és diagnózisa. Etiológiai tényezők. Terápiás irányelvek.
7.	I. típusú diabetes mellitus. Diabetes és terhesség Diabetes mellitus. A diabetes szindróma felosztása. Az IDDM etiológiai tényezői és pathogenezise. A cukorbetegség szövődményei, a diabeteses nephropathia szűrése és kezelése. A kezelési terv felállítása, az insulin terápia formái.
8.	II. típusú diabetes mellitus Az NIDDM etiológiai tényezői és pathogeneze. A kezelési terv felállítása, és formái.
9.	Gastroesophagealis reflux betegség. IBD biológiai kezelésének kórélettani alapjai Fekélybetegség, - nem steroid gyulladáscsökkentők (NSAID) okozta elváltozások, a Helicobacter pylori szerepe a gyomorfekély kialakulásában, hypersecretiós állapotok (Zollinger-Ellison szindróma, diagnosztikus lehetőségek, kezelésének irányelvei, a pepticus fekélybetegség sebészeti vonatkozásai.
10.	Konzultáció. Felmérő dolgozat 1. Az elhangzott eladásanyagok anyagának, írásban (teszt) formájában történő visszakerdezése.
11.	Akut és krónikus veseelégtelenség Az akut és krónikus veseelégtelenség. Hemodinamikai (ischaemiás) és nephrotoxicus kórokok, a vesekárosodást elősegítő kockázati tényezők, terápiás irányelvek.

12.	A só- és vízháztartás zavarai A só- és a vízháztartás zavarai. Etiológiai tényezők. Diagnosztikus és kezelési irányelvek. Sav-bázis egyensúly zavarai,
13.	A sav-bázis egyensúly zavarai Sav-bázis egyensúly zavarai. Etiológiai tényezők. Diagnosztikus és kezelési irányelvek.
14.	Konzultáció. Felmérő dolgozat 2. Az elhangzott eladásanyagok anyagának, írásban (teszt) formájában történő visszakerdezése.
15.	Konzultáció és pótlás.

II. félév

1.	Májkárosodások, icterus Icterus, a májbetegségek etiológiája és diagnosztikája, etiológiai tényezők. A krónikus májbetegség kialakulásában, krónikus hepatitisz szindrómák. Laboratóriumi vizsgálatok a kóros májfunkciók megítélésére. Az etiológiai tényezők és az aktivitási jelek megítélése laboratóriumi vizsgálatokkal. A rendszeres alkoholfogyasztás tényének felderítése. Vírusetiológiájú májbetegségek diagnosztikájában használt paraméterek. Steatosis hepatitisz kialakulására predisponáló tényezők, májbiopszia indikációi és diagnosztikus értéke.
2.	Elhízás Az elhízás anatómiai, etiológiai felosztása. Az elhízás lehetséges okainak felderítésére ajánlott vizsgálatok. Az elhízás kezelésének modern szemlélete, rövid és hosszútávú fogyókúrás lehetőségek.
3.	Osteoporosis korszerű diagnosztikája Az osteoporosis kialakulásának pathomechanizmusa, korszerű diagnosztikája és terápiás irányelvei.
4.	Allergia Az allergia kialakulásának mechanizmusa, diagnosztikus lehetőségei és kezelésének irányelvei.
5.	Asthma bronchiale Az asthma bronchiale kórlejtana, klinikai manifesztációi, diagnózisa és terápiája.
6.	Shock, MOF A shock és a MOF (Multi Organ Failure) kialakulásához vezető állapotok, kezelésének lehetőségei.
7.	Pancreasbetegségek korszerű diagnosztikája A pancreas betegségek –pathomechanizmusuk, modern diagnosztikus lehetőségei és terápiája.
8.	Szívelégtelenség A szívelégtelenséghez vezető állapotok, diagnózisuk, kezelésük.
9.	Konzultáció. Felmérő dolgozat 1. Az elhangzott eladásanyagok anyagának, írásban (teszt) formájában történő visszakerdezése.
10.	Mozgásszervi népbetegségek Mozgásszervi népbetegségek, rheumatoid arthritis, osteoarthritis pathomechanizmusa, diagnózisa és kezelési irányelvei.
11.	Új fertőző betegségek Új fertőző betegségek epidemiológiai előfordulásuk, diagnózisuk kezelési lehetőségei.
12.	Szenvedélybetegségek I. Alkohol, dohányzás

	Szenvedélybetegségek -alkoholizmus, dohányzás. Felismerésük és terápiás irányelveik.
13.	Szenvedélybetegségek II. Kábítószer, drog, koffein stb. Szenvedélybetegségek -kábitószerfogyasztás, dopping. Felismerésük és terápiás irányelveik.
14.	Konzultáció. Felmérő dolgozat 2. Az elhangzott eladásanyagok anyagának, írásban (teszt) formájában történő visszakerdezése.
15.	Konzultáció és pótlás.

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:

Az előadásokoról történő hiányzás nem haladhatja meg a 13.§ 8. bekezdésében meghatározott 25%-ot.
Amennyiben a hallgató az előírtnál többet hiányzik vizsgára nem bocsátható.

Az igazolás módja a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén:

Az előadásokoról történő hiányzás nem haladhatja meg a 13.§ 8. bekezdésében meghatározott 25%-ot.
Az előadásokról történő hiányzás igazolása nem szükséges.

A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma, témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége:

Félévenként 2 írásbeli számonkérést tartunk, melyek az előadásokon elhangzott anyag teszt formájában történő számonkérését jelenti. A felmérők a félév utolsó hetével bezárólag szóban javíthatók.

A félév végi aláírás követelményei (ideértve a hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak számát és típusát is):

A félévi aláírásnak a feltétele az előadások rendszeres látogatása. Ezt az előadásokon vezetett katalógus vezetésével igazolja az intézet. Nem kapja meg az aláírást az, aki az előadások 25%-án, vagyis 3 db. előadáson nem vett részt.

Az osztályzat kialakításának módja:

Gyakorlati jegy. Ötfokozatú minősítéssel – 1-től 5-ig – *elégtelen, elégséges, közepes, jó és jeles* -. A félévenként tartott zárthelyi dolgozat mindegyikének legalább megfelelt minősítésre történő megírása. Az írásbeli számonkérés pótlására, illetve javítására a félév során az utolsó hét végéig lehetséges. Ennek elmulasztása, vagy ismételt elégtelen minősítése esetén a félév érvénytelen.

A vizsga típusa: Nincs vizsga a tantárgyból.

Vizsgakövetelmények:

Nincs vizsga a tantárgyból.

A vizsgajelentkezés módja:

Nincs rá szükség.

A vizsgajelentkezés módosításának rendje:

Nincs rá szükség.

A vizsgáról való távolmaradás igazolásának módja:

Amennyiben a hallgató önhibáján kívül eső okok miatt nem jelenik meg a félévenként tartott zárthelyi dolgozaton, távolmaradását három munkanapon belül igazolhatja az Intézet igazgatójánál. Az igazolást az illetékes tanulmányi felelősnek kell eljuttatnia. Elfogadott igazolás esetén a hallgató előre megbeszélt időpontban teljesítheti az elmaradt számonkérést(eket).

A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája:

Kórélettan, 6. kiadás

Szerk.: Szollár L.

Semmelwesi Kiadó, 2005.

Klinikai Kórélettan

Szerk.: Szollár L.

Semmelwesi Kiadó, 2003.

Interneten elérhető ajánlott oktatási segédanyagok

Kórélettani Intézet anyagai: <http://kortan.sote.hu>