

**Klinikai kórélettan**  
**Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar**

Két féléves, kötelezően választható tantárgy, 3 kreditpont/félév

A tanfolyam a kórélettan válogatott fejezeteit öleli fel, azokat, amelyek minden orvos napi gyakorlatában előfordulhatnak. A kiválasztásban egyrészt a kórképek „népbetegség” jellege, másrészt a Kórélettani Intézet venia legendivel rendelkező oktatóinak kutatási területe és tapasztalatai jelentettek prioritást. Minden témakör az adott területen járatos 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; e vázlatos összefoglalókat a hallgatók az előadásokon kézhez kapják.

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.

**Első félév (AOVKOR116\_1M):** A primer és szekunder hypertoniák patomechanizmusa, diagnosztikus kritériumai és terápiás irányelvei. A primer és szekunder hyperlipidaemiák, a hyperlipidaemiák diagnosztikus kritériumai és terápiás irányelvei. Arteriosclerosis: a plakk kialakulásának mechanizmusa és stádiumai, kialakulásának magyarázatára szolgáló elméletek, kockázati tényezők, a kockázat becslése, szűrési lehetőségek, egyéni stratégia, népességszintű stratégia, terápiás irányelvek. Koszorúér-betegségek: a koronáriakeringés modern patofiziológiája, a koronáriakeringés vizsgálatának lehetőségei, az angina pectoris klinikai formái, a myocardialis infarctus patomechanizmusa, ill. elsődleges megelőzése, a kockázati tényezők csökkentésének lehetőségei, a koszorúér-betegség gyógyszeres kezelésének lehetőségei. Cerebrovascularis betegségek, perifériás érbetegségek, a cerebrovascularis betegségek osztályozása, TIA formái, stroke, hirtelen kialakuló súlyos fejfájás (SAH), az agyi infarctusok kialakulásának mechanizmusai és klinikai tünetei, diagnosztikus és terápiás lehetőségek. A diabetes szindróma felosztása, 1-es és 2-es típusú diabetes etiológiai tényezői és pathogenezisük, a cukorbetegség szövődményei, a diabeteses nephropathia szűrése és kezelése, kezelési terv felállítása, inzulinterápia formái. Akut és krónikus veseelégtelenség, hemodinamikai (ischaemiás) és nephrotoxicus kórokok, a vesekárosodást elősegítő kockázati tényezők, terápiás irányelvek. Só- és vízháztartás zavarai, sav-bázis egyensúly zavarai. A fekélybetegség, a GERD, a gyulladásoz bélbetegségek pathogenezise, diagnosztikus lehetőségei, kezelésének irányelvei, a sebészeti beavatkozások modern szemlélete.

**Második félév (AOVKOR116\_2M):** A májbetegségek etiológiája és diagnosztikája, krónikus hepatitiszindrómák. Laboratóriumi vizsgálatok a kóros májfunkciók megítélésére. Vírusetiológiájú májbetegségek diagnosztikájában használt paraméterek. Steatosis hepatis kialakulására predisponáló tényezők, májbiopszia indikációi és diagnosztikus értéke, az icterusok felosztása, a májbetegségek oki terápiai lehetőségei. Az elhízás anatómiai, etiológiai felosztása, az elhízás lehetséges okainak felderítésére ajánlott vizsgálatok, az elhízás kezelésének modern szemlélete, rövid és hosszú távú fogyókúrás lehetőségek. Az osteoporosis kialakulásának patomechanizmusa, korszerű diagnosztikája és terápiai irányelvei. Az allergia kialakulásának mechanizmusa, diagnosztikus lehetőségei és kezelésének irányelvei. Az asthma bronchiale kórélettana, klinikai manifesztációi, diagnózisa és terápiája. A shock és a MOF (Multi-Organ Failure) kialakulásához vezető állapotok, kezelésének lehetőségei. A pancreasbetegségek, pathomechanizmusuk, modern diagnosztikus lehetőségei és terápiája. A szívelégtelenséghez vezető állapotok, diagnózisuk, kezelésük. Mozgásszervi népbetegségek, rheumatoid arthritis, osteoarthritis patomechanizmusa, diagnózisa és kezelési irányelvei. Új fertőző betegségek, epidemiológiai előfordulásuk, diagnózisuk kezelési lehetőségei. Szenvedélybetegségek: alkoholizmus, dohányzás, kábítószer-fogyasztás, dopping felismerése, terápiai irányelveik.