

## KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar – orvos osztatlan képzés  
A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:

A tárgy neve: **Intervenciók Onkológia**

Angol nyelven: **Interventional Oncology**

Német nyelven: **Intervenzionelle Onkologie**

Kreditértéke: **2**

Szemeszter: **1**

(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti összóraszám: <b>2</b>	előadás:	gyakorlat:	szeminárium: <b>2</b>
----------------------------	----------	------------	-----------------------

Tantárgy típusa: **kötelező kötelezően választható szabadon választható**  
(KÉRJÜK A MEGFELELŐT ALÁHÚZNI!)

Tanév: **2023-2024**

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve: **magyar**

Tantárgy kódja: **AOSRAD348-1M**

(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: **Prof. Bérczi Viktor**

Munkahelye, telefonos elérhetősége: **Orvosi Képzőközpont Klinikai Radiológiai Tanszék, 06-20-825-8091**

Beosztása: **egyetemi tanár, tanszékvezető helyettes**

Habilitációjának kelte és száma: **2008. május 26; 260/2008 (Semmelweis Egyetem)**

Tantárgy társfelelősök: **Dr. Bibók András ([bibok.andras@semmelweis.hu](mailto:bibok.andras@semmelweis.hu)), Dr. Korda Dávid ([korda.david@semmelweis.hu](mailto:korda.david@semmelweis.hu))**

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurikulumában: **az intervenciók radiológiai speciális területeinek megismertetése, a különleges terápiás lehetőségek elhelyezése a gyógyításban; a minimál invazív, képzőközpont vezérelt beavatkozások indikációjáról, technikájáról, veszélyeiről, szövődményeiről ad tájékoztatást. Intervenciók onkológiai kutatási területekbe való betekintés.**

A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): **OKK Könyvtár**

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: **speciális tudás szerzhető az onkoteam-ek működéséről, a multidiszciplináris együttműködésről, az intervenciók radiológiai onkológiai ágának módszereiről, lehetőségeiről technikai megoldásairól, illetve a társszakkák minimálisan invazív lehetőségeiről**

A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek): **elméleti modul (azaz IV-VI. éves hallgatóknak ajánlott)**

**Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének feltételeire vonatkozó álláspont: -**

**A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: 10-50fő, jelentkezési sorrendben**

**A tárgy részletes tematikája:**

*(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!*

*Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!)*

A tárgy tematikája; az elméleti és gyakorlati oktatást órára (hetekre) lebontva külön-külön fel kell megadni, lehetőleg az előadók és/vagy a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével:

Tematika (tervezet – az előadók személye és a sorrend változhat)

1. előadás

Definiáljuk az intervenciós onkológiát - Doros Attila, Bérczi Viktor

2. előadás

Az onkológus szempontjai, onkoteam, MultiDisciplinaris-team – Lohinszky Júlia

3. előadás

A májdaganatok intervenciós onkológiai kezelése (ablácik, endovascularis kezelések) Deák Pál Ákos, Bibók András, Korda Dávid, Horváthy Dénes

4. előadás

A májdaganatok sebészet, onkológiai kezelése - Lohinszky Júlia, Piros László

5. előadás

Epeúti intervenciók; Sahin Péter, Doros Attila

6. előadás

sugaréterápia, radioembolizáció, kombinációk - Takácsi-Nagy Zoltán, Bibók András, Korda Dávid, Horváthy Dénes

7. előadás

Primer és áttéti tüdődaganatok - Ghimessy Áron, Horváthy Dénes

8. előadás

Az urogenitális rendszer daganatai – Szendrői Attila, Korda Dávid, Deák Pál Ákos

9. előadás

Nőgyógyászati daganatok– Máté Szabolcs, Bérczi Viktor

10. előadás

Daganatos vérzéscsillapítás, hemodinamikai indikációk, terápia segítő beavatkozások - Doros Attila, Bibók András, Korda Dávid

11. előadás

Muskuloskeletalis daganatok (Ortopéd-sebész, onkológus, IR) – Kiss János, Deák Ákos, Mohos Gábor

12. előadás

Invazív diagnosztika, folyadékgyülemek, palliációk (Rácz Gergely, Horváthy Dénes)

13. előadás

Konzultáció, esetek – Deák Pál Ákos, Doros Attila, Horváthy Dénes, Bibók András, Korda Dávid

14. előadás

Tesztvizsga, megbeszélés - Doros Attila, Bérczi Viktor

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:  
radiológia, onkológia, sugárterápia, melkasebészet, hasi sebészet, fej-nyak sebészet, urológia, ortopédia, gasztroenterológia, pathológia

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén: max. 3 hiányzás;  
pótlás: intervenció onkológiai műtétek megtekintése

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:  
(beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége) - nincs

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:  
nincs

A félév aláírásának feltételei: részvétel a kurzuson, legalább 11 szemináriumon a 14-ből.

A számonkérés típusa (szigorlat, kollokvium, gyakorlati jegy, háromfokozatú gyakorlati jegy vagy nincs vizsga): tesztvizsga az utolsó szemináriumon

**Vizsgakövetelmények:**  
(tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek)  
30 tesztkérdés

**Az érdemjegy kialakításának módja és típusa:**  
(Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja. A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei.)  
0-15 helyes: nem felelt meg, 16-24: megfelelt, 25-30: kiválóan megfelelt

A tananyag elsajátításához, a tanulmányi teljesítmény értékelések teljesítéséhez szükséges ismeretek megszerzéséhez felhasználható alapvető jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája, pontosan kijelölve, mely részük ismerete melyik követelmény elsajátításához szükséges (pl. tételenkénti bontásban), a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszközök, tanulmányi segédanyagok:  
előadások anyaga, radiológia online tankönyv anyaga

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:



Beadás dátuma: 2023. április 30.

