

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar	Oktatási szervezeti egység megnevezése: Onkológiai Tanszék
Tantárgy neve: Onkológia Angol nyelven: Oncology Német nyelven: Onkologie Tantárgy típusa: kötelező/kötelezően választható/szabadon választható (a megfelelő aláhúzendó) kódja: AOKONK539_1M kreditértéke: 2	
Tantárgy előadójának neve: Dr. Polgár Csaba tanszékvezető egyetemi tanár	
Tanév: 2018/19. tanév I. szemeszter (ÁOK V. évfolyamos hallgatóknak)	
A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában: Daganatos betegségek epidemiológiájának, etiológiájának, biológiai tulajdonságainak, megelőzésének (primer és szekunder prevenció), diagnosztikájának, multidiszciplináris terápiájának megismerése, a komplex onkológiai szemlélet elsajátítása. A leggyakoribb szolid daganatok korszerű kezelésének (sebészi-, sugár-, kemo-, hormon-, immun- és biológiai terápia) és azok eredményeinek megismerése. Az onkológiai kezelések korai és késői mellékhatásai, azok lehetséges elhárítása, kezelése. Onkológiai betegek palliatív kezelése, fájdalomcsillapítása, szomatikus és lelki rehabilitációja. Onkológiai sürgősségi állapotok és kezelésük. A gyakorló orvos szerepének meghatározása a daganatok megelőzésében, korai felismerésében és a daganatos betegek ellátása, gondozása során.	
A tárgy tematikája (lehetőleg heti bontásban, sorszámozva): Tantermi előadások (14 óra): <ol style="list-style-type: none">1. hét: Daganatok etiológiája, epidemiológiája és biológiai tulajdonságai, a megelőzés és szűrés módszerei. A komplex onkoterápia alapelvei (45 perc) (Polgár Cs.)2. hét: Daganatok képalkotó diagnosztikája (45 perc) (Gódegy M.)3. hét: Daganatok szövettani és molekuláris patológiai diagnosztikája (Szőke J./Tóth E.)4. hét: A daganatsebészet alapelvei, a sebészi rekonstrukció és onkológiai rehabilitáció lehetőségei (Mersich T.)5. hét: Daganatok sugárkezelésének és radio-kemoterápiájának alapjai (Polgár Cs.)6. hét: Onkológiai gyógyszeres kezelések (kemo-, hormon-, biológiai és immunterápia) alapjai (Dank M.)7. hét: Fej-nyaki daganatok onkoterápiája (Takácsi Nagy Z.)8. hét: Gasztrointesztinális daganatok onkoterápiája (Lövey J.)9. hét: Nőgyógyászati daganatok onkoterápiája (Polgár Cs.)10. hét: Emlődaganatok komplex kezelése (Polgár Cs.)11. hét: Tüdődaganatok komplex kezelése (Lövey J.)12. hét: Urológiai daganatok onkoterápiája (Ágoston P.)13. hét: Központi idegrendszeri/Csont- és lágyszöveti tumorok kezelése (Lövey J./Ágoston P.)14. hét: Onkológiai sürgősségi állapotok/Onkológiai rehabilitáció és követés (Dank M.) Blokkgyakorlat (14 óra): Blokk 1. hét, 1. nap (kedd): Daganatok diagnosztikája I: Citológiai, szövettani, molekuláris patológiai gyakorlat (2x45 perc) Daganatok diagnosztikája II: Képalkotó diagnosztikai gyakorlat 1. (1x45 perc) Blokk 1. hét, 2. nap (csütörtök): Daganatok sebésze (műtői gyakorlat) (3x45 perc) Daganatok diagnosztikája II: Képalkotó diagnosztikai gyakorlat 2. (1x45 perc) Blokk 2. hét, 1. nap (kedd): Onko-team gyakorlat (1x45 perc) Daganatok szisztémás kezelése I: Kemoterápia, hormonterápia (1x45 perc) Daganatok szisztémás kezelése II: Célzott biológiai és immunterápia (1x45 perc)	

<p>Blokk 2. hét, 2. nap (csütörtök): Daganatok sugárkezelése I: Besugárzástervezési gyakorlat (1x45 perc) Daganatok sugárkezelése II: Külső sugárkezelés gyakorlata (2x45 perc) Daganatok sugárkezelése III: Brachyterápiás gyakorlat (1x45 perc)</p>
<p>A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: Katalógustartás. Tantermi előadásokon 60%-os részvétel a vizsgára bocsátás feltétele. Blokkgyakorlatokon 70%-os részvétel szükséges. Pótlási lehetőség a többi csoport blokkgyakorlati idejében lehetséges.</p>
<p>Az igazolás módja a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén: Orvosi igazolás.</p>
<p>A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma, témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége: A félévi munka értékelése évközi tesztírás alapján történik. Sikertelen vagy elmaradt számonkérés pótlására egy alkalommal, az utolsó oktatási héten van lehetőség. Azoktól, akiknek a félévközi teszteredménye nem éri el a 45%-ot, a félév elfogadását jelentő aláírást az intézet megtagadja. A félévközi teszt értékelése 1-5 közötti érdemjeggyel történik.</p>
<p>A félév végi aláírás követelményei (ideértve a hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak számát és típusát is): Blokkgyakorlatokon 70%-os, a tantermi előadásokon 60%-os részvétel. Félévközi teszt teljesítése legalább 45%-os eredménnyel.</p>
<p>Az osztályzat kialakításának módja: Az Onkológia tantárgy különböző területeiből összeállított, három kérdést tartalmazó vizsgatételt húz a vizsgázó. A vizsgáztató meghallgatja a vizsgázó által adott választ és a válasz minőségének megfelelően kiegészítő kérdést, vagy kérdéseket tesz fel. A kollokvium összegző érdemjegyének megállapítása a három tételre adott válaszok egyenkénti osztályzata és az évközi teszt együttes figyelembe vételével történik, 1-5 közötti érdemjeggyel.</p>
<p>A vizsga típusa: szóbeli vizsga (kollokvium)</p>
<p>Vizsgakövetelmények: Daganatok etiológiai faktorainak ismerete Daganatok epidemiológiája (Leggyakoribb daganatok gyakorisági és halálozási adatai Leggyakoribb szolid daganatok osztályozása, stádiumba sorolása (TNM-rendszer ismerete) Daganatok szövettani, molekuláris patológiai és képalkotó diagnosztikájának alapjai A korszerű kezelés (sebészi-, sugár- és gyógyszeres terápia) alapjai és azok eredményeinek ismerete a leggyakoribb szolid daganattípusoknál Az onkológiai kezelések korai és késői mellékhatásai, azok lehetséges elhárítása, kezelése Onkológiai sürgősségi állapotok és kezelésük Onkológiai betegek palliatív kezelése, fájdalomcsillapítása, szomatikus és lelki rehabilitációja</p>
<p>A vizsgajelentkezés módja: A hallgatók vizsgajelentkezése kizárólag a NEPTUN egységes tanulmányi rendszer segítségével történik a TVSZ-ben leírt szabályozás szerint.</p>
<p>A vizsgajelentkezés módosításának rendje: NEPTUN rendszeren keresztül.</p>
<p>A vizsgáról való távolmaradás igazolásának módja: Orvosi igazolás.</p>
<p>A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája: Tananyag: Onkológia és Sugárterápia egyetemi jegyzet (Szerk.: Polgár Csaba): - magyar, angol és német nyelven elektronikus jegyzet formájában - magyar nyelven nyomdai kiadásban (Semmelweis Kiadó, Budapest, 2018) Ajánlott irodalom: Az onkológia alapjai (Szerk.: Kásler Miklós), egyetemi tankönyv (2. kiadás Medicina Könyvkiadó Zrt., Budapest, 2018)</p>

Dátum: Budapest, 2018. május 15.

Aláírás:

A tárgyat meghirdető oktató:

Dr. Polgár Csaba
tanszékvezető egyetemi tanár