



A Semmelweis Egyetem Orvosi Képző Klinikai
ultrahangdiagnosztikai tanfolyama
2021 augusztus 30-szeptember 3.



5 nap – elmélet és gyakorlat

***Helyszín: Semmelweis Egyetem Fül-Orr-Gégészeti és
 Fej-Nyaksebészeti Klinika tanterem
 1083 Budapest, Szigony u. 36.***

2021.08.30. 1.nap (hétfő)	Technikai-metodikai alapok, szonoanatómiai ismeretek	Előadók	Beosztás/ tud. fokozat	Idő (mi n.)	Tan óra
9.00-9.30	Regisztráció				
TECHNIKAI-METODIKAI ALAPOK					
9.25-9.30	Megnyitó	<i>Dr. Maurovich-Horvat Pál igazgató</i>	<i>egyetemi docens, PhD, MPH, MTA doktora</i>		
9.30-11.00	Az ultrahangdiagnosztika fizikai – technikai alapjai <i>Az ultrahang jellemzői, képző ultrahanggal, berendezések, Doppler-vizsgálatok típusai, haemodinamikai alapok</i>	<i>Dr. Kaposi András Dezső (SE Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet)</i>	<i>egyetemi docens, a fizikai tudomány kandidátusa</i>	90	2
11.00-11.45	Ultrahang műtermékek. Képi dokumentáció, leletezés, konzílium <i>Napi rutin problémái és megoldásai</i>	<i>Dr. Kollár Attila</i>	<i>Klinikai főorvos</i>	45	1
11.45-12.45	Ebédszünet				
12.45-14.15	Az ultrahangvizsgálatok metodika alapjai, gombológia <i>A kép értelmezése</i>	<i>Prof. Dr. Harkányi Zoltán</i>	<i>Prof. med. habil.</i>	90	2
14.15-14.30	Szünet				
SONOANATÓMIAI ISMERETEK					
14.30-15.15	Has-kismedencei szonoanatómia	<i>Dr. Szuák András, Dr. Gáti Georgina</i>	<i>PhD</i>	45	1
15.15-16.00	Nyaki szonoanatómia, felső és alsó végtagi erek	<i>Dr. Szuák András, Dr. Gáti Georgina</i>	<i>PhD</i>	45	1
16.00-16.15	Szünet				
16.15-17.00	Interaktív előadás: UH készülék és szonoanatómia <i>kivetítve betegvizsgálattal, kommentálással</i>	<i>Gyakorlatvezetők: Dr. Harkányi Zoltán, Dr. Szuák András, Dr. Tárnoki Dávid László</i>	<i>Prof. med. habil.; PhD., egyetemi docens</i>	45	1
ÖSSZESEN					8

2021.08.31. 2. nap (kedd)	Has és kismedence, pajzsmirigy UH vizsgálata	Előadók	Beosztás/ tud. fokozat		
8.00-9.30	A máj, eperendszer ultrahangvizsgálata	<i>Prof. Dr. Harkányi Zoltán</i>	<i>Prof.</i>	90	2
9.30-10.15	A lép és pancreas ultrahangvizsgálata	<i>Dr. Kaposi Novák Pál</i>	<i>PhD., egyetemi docens</i>	45	1
10.15-10.30	Szünet				
10.30-11.15	Húgyúti rendszer ultrahangvizsgálata. Transzplantált vese.	<i>Dr. Deák Pál Ákos</i>	<i>PhD., egyetemi docens</i>	45	1
11.15-12.15	Ebédészünet				
12.15-13.00	Gyomor-bélrendszer ultrahangvizsgálata	<i>Dr. Győri Gabriella</i>	<i>Klinikai főorvos</i>	45	1
1-5. CSOPORTOK					
13.00-13.45	Pajzsmirigy UH-vizsgálata	<i>Dr. Győri Gabriella</i>	<i>Klinikai főorvos</i>	45	1
13.45-14.30	Női kismedence UH-vizsgálata	<i>Dr. Győri Gabriella</i>	<i>Klinikai főorvos</i>	45	1
14.30-15.15	Férfi kismedence és a scrotum ultrahangvizsgálata	<i>Dr. Laki András Miklós</i>	<i>klinikai szakorvos</i>	45	1
15.15-15.30	Szünet				
15.30-17.45	Gyakorlat <i>Élő betegvizsgálat, 5 vizsgálóban</i> <i>Has-kismedence+Mellkas</i>	<i>Gyakorlatvezetők: (1) Prof. Dr. Harkányi Zoltán /csak CEUS/, (2) Dr. Tárnoki Dávid László /csak CEUS/, (3) Dr. Kaposi N. Pál, (4) Dr. Suhai Ferenc, (5) Dr. Tárnoki Ádám Domonkos</i>	<i>PhD., med.habil., egyetemi docens; Prof.; Klinikai orvos; PhD.</i>	135	
5-10. CSOPORTOK					
13.00-15.15	Gyakorlat <i>Élő betegvizsgálat, 5 vizsgálóban</i> <i>Has-kismedence+Mellkas, CEUS</i>	<i>Gyakorlatvezetők: (6) Prof. Dr. Harkányi Zoltán /csak CEUS/, (7) Dr. Tárnoki Dávid László /csak CEUS/, (8) Dr. Kaposi N. Pál, (9) Dr. Suhai Ferenc, (10) Dr. Tárnoki Ádám Domonkos</i>	<i>PhD., med.habil., egyetemi docens; Prof.; Klinikai orvos; PhD.</i>	135	
15.15-15.30	Szünet				
15.30-16.15	Férfi kismedence és a scrotum ultrahangvizsgálata	<i>Dr. Laki András Miklós</i>	<i>klinikai szakorvos</i>	45	1
16.15-17.00	Női kismedence UH-vizsgálata	<i>Dr. Győri Gabriella</i>	<i>Klinikai főorvos</i>	45	1
17.00-17.45	Pajzsmirigy UH-vizsgálata	<i>Dr. Győri Gabriella</i>	<i>Klinikai főorvos</i>	45	1
ÖSSZESEN					8

2021.09.01. 3.nap (szerda)	Mellkasi, ízületi és emlő UH vizsgálatok, vascularis UH technikák	Előadók	Beosztás/ tud. fokozat		
MELLKASI ULTRAHANG VIZSGÁLATOK					
8.00-8.45	Mellkas ultrahangvizsgálata	<i>Dr. Tárnoki Dávid László</i>	<i>PhD., med.habil., egyetemi docens</i>	45	1
MUSCULOSKELETALIS ULTRAHANGVIZSGÁLATOK					
8.45-10.15	Az ízületek és végtagi lágyszövetek ultrahangvizsgálata I.: felső végtagi ízületek	<i>Dr. Farbakó Zsófia</i>	<i>osztályveze- tő főorvos</i>	90	2
10.15-10.30	Szünet				
10.30-12.00	Az ízületek és végtagi lágyszövetek ultrahangvizsgálata II.: alsó végtagi ízületek	<i>Dr. Farbakó Zsófia</i>	<i>osztályveze- tő főorvos</i>	90	2
12.00-13.00	Ebéd-szünet				
1-5. CSOPORTOK					
13.00-13.45	Emlő ultrahangvizsgálat	<i>Dr. Tóth Mónika</i>	<i>Klinikai orvos</i>	45	1
13.45-14.30	A perifériás artériák color Doppler-vizsgálata	<i>Dr. Dósa Edit</i>	<i>PhD., egyetemi docens</i>	45	1
14.30-15.15	Artériák dinamikus funkcionális vizsgálata. Ultrahang szerepe a kutatásokban	<i>Dr. Tárnoki Ádám Domonkos</i>	<i>PhD., med.habil., egyetemi docens</i>	45	1
15.15-15.30	Szünet				
15.30-17.45	Gyakorlat <i>5 vizsgálóban betegvizsgálatok has-kismencede, nyaki, vascularis ultrahangok</i>	<i>Gyakorlatvezetők: (1) Dr. Kaposi Novák Pál, (2) Dr. Farbakó Zsófia (csak ízületi), (3) Dr. Győri Gabriella, (4) Dr. Tárnoki Dávid László, (5) Dr. Juhárosi Gyöngyi</i>	<i>osztályveze- tő főorvos, Prof., PhD., med.habil., egyetemi docens, klinikai orvos</i>	135	
5-10. CSOPORTOK					
13.00-15.15	Gyakorlat <i>5 vizsgálóban betegvizsgálatok has-kismencede, nyaki, vascularis ultrahangok</i>	<i>Gyakorlatvezetők: (6) Dr. Kaposi Novák Pál, (7) Dr. Farbakó Zsófia (csak ízületi), (8) Dr. Győri Gabriella, (9) Dr. Tárnoki Dávid László, (10) Dr. Juhárosi Gyöngyi</i>	<i>osztályveze- tő főorvos, Prof., PhD., med.habil., egyetemi docens, klinikai orvos</i>	135	
15.15-15.30	Szünet				
15.30-16.15	Emlő ultrahangvizsgálat	<i>Dr. Tóth Mónika</i>	<i>Klinikai orvos</i>	45	1
16.15-17.00	Artériák dinamikus funkcionális vizsgálata. Ultrahang szerepe a kutatásokban	<i>Dr. Tárnoki Ádám Domonkos</i>	<i>PhD., med.habil., egyetemi docens</i>	45	1
17.00-17.45	A perifériás artériák color Doppler-vizsgálata	<i>Dr. Dósa Edit</i>	<i>PhD., egyetemi docens</i>	45	1
ÖSSZESEN					8

2021.09.02. 4.nap (csütörtök)	Nyak, vascularis UH vizsgálatok	Előadók	Beosztás/ tud. fokozat		
NYAKI ULTRAHANG VIZSGÁLATOK					
8.00-8.45	A nyaki lágyrészek ultrahangvizsgálata, nyirokcsomó régiók	<i>Dr. Magyar Péter</i>	<i>Klinikai főorvos</i>	45	1
VASCULARIS ULTRAHANGVIZSGÁLATOK					
8.45-9.30	Áramlási alapfogalmak	<i>Dr. Morvay Zita</i>	<i>egyetemi docens, med. habil., PhD.</i>	45	1
9.30-9.45	Szünet				
9.45-11.15	Carotis, hasi erek, a. renalisok ultrahangvizsgálata	<i>Dr. Morvay Zita</i>	<i>egyetemi docens, med. habil., PhD.</i>	90	2
11.15-12.00	Carotis-vertebralis rendszer color Doppler-vizsgálata	<i>Dr. Bérczi Viktor</i>	<i>Prof., egyetemi tanár, az MTA doktora</i>	45	1
12.00-13.00	Ebédészünet				
1-5. CSOPORTOK					
13.00-13.45	Elasztográfiás ultrahangvizsgálatok	<i>Dr. Kaposi Novák Pál</i>	<i>PhD., egyetemi docens</i>	45	1
13.45-14.30	A perifériás vénák color Doppler-vizsgálata	<i>Dr. Tárnoki Ádám Domonkos</i>	<i>PhD., med.habil., egyetemi docens</i>	45	1
14.30-15.15	Tapintható bőr alatti lágyrészcsonók	<i>Dr. Tárnoki Ádám Domonkos</i>	<i>PhD., med.habil., egyetemi docens</i>	45	1
15.15-15.30	Szünet				
15.30-17.45	Gyakorlat: nyaki UH, vascularis UH <i>5 vizsgálóban betegvizsgálatok</i>	<i>Gyakorlatvezetők: (1) Dr. Tárnoki Dávid László, (2) Dr. Panajotu Alexis, (3) Dr. Suhai Ferenc, (4) Dr. Pölöskei Gergely, (5) Dr. Juhárosi Gyöngyi</i>	<i>PhD., med.habil., egyetemi docens; klinikai orvos</i>	135	
5-10. CSOPORTOK					
13.00-15.15	Gyakorlat: nyaki UH, vascularis UH <i>5 vizsgálóban betegvizsgálatok</i>	<i>(6) Dr. Tárnoki Dávid László, (7) Dr.Dudás Ibolyka, (8) Dr. Suhai Ferenc, (9) Dr. Pölöskei Gergely, (10) Dr. Juhárosi Gyöngyi</i>	<i>PhD., med.habil., egyetemi docens; klinikai orvos</i>	135	
15.15-15.30	Szünet				
15.30-16.15	Elasztográfiás ultrahangvizsgálatok	<i>Dr. Kaposi Novák Pál</i>	<i>PhD., egyetemi docens</i>	45	1
16.15-17.00	A perifériás vénák color Doppler-vizsgálata	<i>Dr. Tárnoki Ádám Domonkos</i>	<i>PhD., med.habil., egyetemi docens</i>	45	1
17.00-17.45	Tapintható bőr alatti lágyrészcsonók	<i>Dr. Tárnoki Ádám Domonkos</i>	<i>PhD., med.habil.,</i>	45	1

			egyetemi docens		
ÖSSZESEN					8
2021.09.03. 5.nap (péntek)	Előadások: Gyermeckszonológia, sürgősségi, intervenciós, kontrasztanyagós UH vizsgálatok	Előadók	Beosztás/ tud. fokozat		
CSECSEMŐK ÉS GYERMEKEK ULTRAHANG VIZSGÁLATAI					
8.00-9.30	Csecsemők és gyermekek ultrahangvizsgálatának sajátosságai	<i>Dr. Várkonyi Ildikó</i>	<i>Klinikai főorvos</i>	90	2
9.30-9.45	Szünet				
SÜRGŐSSÉGI ÉS INTERVENCIÓS ULTRAHANG VIZSGÁLATOK					
9.45-10.30	Ultrahang-vezérelt intervenciós beavatkozások	<i>Dr. Bánsághi Zoltán</i>	<i>Klinikai főorvos</i>	45	1
10.30-11.15	Ultrahang-vezérelt biopsziák szerepe a daganatos betegségekben	<i>Dr. Szavcsur Péter</i>	<i>főorvos</i>	45	1
11.15-12.00	Sürgősségi ultrahangvizsgálatok, FAST, e-FAST, RUSH protokoll, helyszíni UH vizsgálatok	<i>Dr. Győri Gabriella</i>	<i>Klinikai főorvos</i>	45	1
12.00-13.00	Ebédszünet				
ÚJ ULTRAHANG VIZSGÁLATI TECHNIKÁK					
13.00-13.45	Transrectalis ultrahangvizsgálatok	<i>Dr. Kollár Attila</i>	<i>Klinikai főorvos</i>	45	1
13.45-15.15	Kontrasztanyagós ultrahangvizsgálatok	<i>Prof. Dr. Harkányi Zoltán</i>	<i>Prof. med. habil.</i>	90	2
15.15-15.30	Szünet				
15.30-16.15	Esetmegbeszélés	<i>Prof. Dr. Harkányi Zoltán</i>	<i>Prof. med. habil.</i>	45	1
16.15-16.45	TESZTVIZSGA	<i>Dr. Tárnoki Dávid László, Dr. Győri Gabriella</i>	<i>PhD., med.habil., egyetemi docens; Klinikai főorvos</i>	30	
16.45-17.00	Értékelés, zárszó	<i>Szervezők</i>		15	
ÖSSZESEN					9

Budapest, 2021.01.07

Tanfolyam célcsoportja: radiológus rezidensek, szakorvos-jelöltek, radiológus szakorvosok, radiológia, belgyógyászat, érsebészet, háziorvostan, neuroradiológia, oxológia és sürgősségi orvostan, sebészet

Tanfolyam szervező: SE Orvosi Képző Kórház, az MRT Ultrahang Szekció támogatásával

Szervezésért felelős: Dr. habil. Tárnoki Dávid László, Dr. habil. Tárnoki Ádám Domonkos, Dr. Győri Gabriella

Óraszám összesen: 41 óra

Jelentkezők száma: minimum 35, maximum 60 fő

Regisztráció: Online (<http://semmelweis.hu/radiologia/oktatas/uh-tanfolyam/>) és Oftexen keresztül.

Jelentkezési határidő: 2021.05.31. éjfélig

Tanfolyam díja: 60.000 Ft, melyet Semmelweis Egyetem szabályzata alapján az egyetem számlaszámára szükséges előre befizetni legkésőbb 2021.07.01-ig, hogy a számlát ki tudja állítani a Klinika.

Utalás megjegyzés részébe írja be: Ön neve + SE Orvosi Képző Klinika UH tanfolyam 2021 részvételi díj

Az egyetem számlaszáma: 10032000-00282819-00000000

Amennyiben a befizető még nem szerepel az egyetemi SAP vevőtörzsben, akkor a befizető felvétele a befizetés mellett szükséges a számlázáshoz.



SEMELWEIS EGYETEM
ORVOSI KÉPALKOTÓ KLINIKA
1082 Budapest, Üllői út 78/a