



VFN PRAHA

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE V PRAZE

PŘIHLASTE SE ZDE!

KURZ TRANSKRANIÁLNÍ BAREVNÉ DUPLEXNÍ SONOGRAFIE (TCCS)

ODBORNÝ GARANT KURZU: MUDr. PETRA REKOVÁ, Ph.D., MHA
KAPACITA KURZU: 10 OSOB

Kurz probíhá pod záštitou Neurosonologické komise a Cerebrovaskulární sekce Neurologické společnosti ČLS JEP a je určen především pro lékaře, kteří se připravují na zkoušku pro získání tzv. Funkční odbornosti v neurosonologii.

Kurz zahrnuje teoretickou i praktickou část. Školící místo je vybaveno několika sonografickými přístroji, což umožňuje plynulé propojení obou částí.

Vzdělávací akce bude honorována 30 kredity ČLK a je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č.16.

Storno podmínky:

Zruší-li klient svou účast 14 kalendářních dnů před zahájením akce, činí výše storno poplatku 100 % stanovené ceny akce (vystavenou fakturu je nutné uhradit). Výjimkou je prokázaná pracovní neschopnost klienta v době konání akce či jiné závažné důvody. O výjimkách rozhoduje vedoucí odboru vzdělávání. Odhlášení z akce je možné pouze písemnou formou na e-mailové adrese: ondrej.bauer@vfn.cz

Kdy?

15. 2. - 19. 2. 2027, vždy 8:30–16:30 hod.

Kde?

Neurologická klinika

1. LF UK a VFN v Praze, Kateřinská 30, Praha 2

Kč

19 500 Kč

PROGRAM:

Pondělí 15. 2. 2027

Lektoři: David Kemlink, Petra Reková

Teoreticko-praktická část:

8:30-9:15: Anaatomie tepenného systému, stavba cévní stěny, regulace krevního průtoku – místa(okna), základní- roviny v B obraze (řezy), vyšetřovací mody, rozdíly při vyšetřování pomocí TCD a TCCS, základy hemodynamiky

09:15-10:00: Sondy používané k vyšetření tepenného systému, nastavení přístroje, přístupová

Přestávka: 10:00-10:30

10:30-12:00: Fyziologické nálezy, chyby vyšetření (úskalí), protokol vyšetření

Oběd: 12:00-13:00

Praktická část: vyšetřování pod vedením školitele - figuranti

13:00-13:45: Sonografické vyšetření tepen transtemporálně - fyziologické nálezy

13:45-14:30: Sonografické vyšetření tepen transorbitálně - fyziologické nálezy

Přestávka: 14:30-15:00 vyšetřování pod vedením školitele

15:00-15:45: Sonografické vyšetření tepen transforaminálně - fyziologické nálezy

15:45-16:30: Shrnutí prvního dne, dotazy, diskuze

Úterý 16. 2. 2027

Lektoři: David Kemlink, Petra Reková, Dagmar Součková

Teoreticko-praktická část:

08:30-09:15: Vyšetření tepenného systému, temporální a subokcipitální přístup

09:15-10:00: Patologické nálezy – tepny a jejich hemodynamické konsekvence

Přestávka: 10:00-10:30

10:30-11:15: Subarachnoidální krvácení a vazospasmy

11:15-12:00: Vyšetření žilního systému, norma a základní patologické nálezy

Oběd: 12:00-13:00

Praktická část: samostatné vyšetřování, běžné vyšetření pacientů

13:00-13:45: Sonografické vyšetření tepen a žil Willisova okruhu – fyziologické nálezy

13:45-15:45: (včetně 30 minutové přestávky) Sonografické vyšetření tepen a žil Willisova okruhu – patologické nálezy

15:45-16:30: Shrnutí druhého dne, dotazy, diskuze

Středa 17. 2. 2027:

Lektoři: David Kemlink, Petra Kešnerová, Petra Reková

Teoreticko-praktická část:

08:30-10:00: Speciální vyšetřovací techniky (vyšetření pravo-levého zkratu, vyšetření vazoreaktivity mozkovýchepen) - indikace, teoretické základy vyšetření, nastavení přístroje, protokoly, nálezy při vyšetření a jejich interpretace

Přestávka: 10:00-10:30

10:30-11:15: Nálezy při akutní cévní mozkové příhodě, charakteristika toků podle TIBI klasifikace, nálezy při chronických cerebrovaskulárních onemocněních

11:15-12:00: Speciální vyšetřovací techniky - monitorace mikroembolických signálů - indikace, asymptomatická stenóza karotidy a využití - TCD/TCCS

Oběd: 12:00-13:00:

Prakticko-teoretická část: vyšetřování pod dohledem školitele, figuranti, pozvaní pacienti

13:00-14:30: Funkční neurosonologické testy praktická část

Přestávka: 14:30-15:00

13:00-14:30: Stanovení smrti mozku – právní podklady, technika vyšetření, neurosonologická kritéria mozkové smrti, nitrolební hypertenze - typy křivek až do obrazu smrti mozku

15:45-16:30: Shrnutí třetího dne, dotazy, diskuze

Čtvrtek 18. 2. 2027:

Lektoři: David Kemlink, Petra Reková a spolupracovníci z JIP Neurologické kliniky VFN

Teoreticko-praktická část:

08:30-09:15: B obraz v sonografii, nastavení přístroje, roviny řezu a zobrazitelné struktury, přístupy

09:10-10:00: Nitrolební hypertenze (pokračování z předchozího dne) – patofyziologické aspekty, sonografický obraz; hydrocefalus; struktury očníce, vyšetření optického nervu (figuranti)

Přestávka: 10:00–10:30

10:30-11:15: Transkraniální sonografie – expanzivní procesy intrakraniální

11:15–12:00: Transkraniální sonografie u m. Parkinson a jiných neurodegenerativních onemocnění – teorie a praktické vyšetřování pozvaní figuranti/pacienti (vyšetřování pod dohledem školitele, samostatně)

Oběd: 12:00–13:00

Praktická část: vyšetřování pod dohledem školitele, pozvaní figuranti, reální pacienti - JIP školícího místa

13:00-15:45: (včetně 30 minutové přestávky) B obraz v transkraniální sonografii pokračování – nitrolební hypertenze, stanovení smrti mozku, optický nerv, očníce, intrakraniální krvácení, point of care sonografie

15:45-16:30: Shrnutí čtvrtého dne, dotazy, diskuze

Pátek 19. 2. 2027

Lektoři: David Kemlink, Petra Rašková, Dagmar Součková a spolupracovníci z JIP Neurologické kliniky VFN

Prakticko-teoretická část:

08:30-10:30: (včetně přestávek) Pokročilé vyšetřovací techniky (fúze ultrazvukového obrazu a MRI/CT)

10:30-13:00: (včetně přestávek) Kazuistický blok

Oběd: 13:00-14:00

14:00-15:45: Transkraniální neurosonologie, samostatné vyšetřování (pacienti z běžné klinické praxe)

15:45-16:30: Závěrečné shrnutí páteho dne a celého kurzu, dotazy, diskuze, certifikáty

Uvedený program může být přizpůsoben aktuálnímu provozu Neurologické kliniky v době konání kurzu (beze změny celkové náplně kurzu).