

ÚJ



Fókuszban az alapvető transthoracalis echokardiográfia (TTE) és a szívképek rögzítése



4 óra gyakorlás 20 beteg esetével



Elérhető egyfelhasználós és többfelhasználós licencként



Nincs szükség hardverre - csak internetkapcsolatra

e Sono Kardiológiai Alapok Tanfolyam

 Sono
A 3B SCIENTIFIC BRAND

Echokardiográfiai alapok valós klinikai esetek segítségével. Hardverre nincs szükség. 100% Online.

Az e Sono Cardiac POCUS Fundamentals Course önálló tempójú, interaktív tanulási élményt kínál, amelynek középpontjában a transthoracalis echokardiográfia (TTE) elsajátítása áll, ideális a kezdő hallgatók és a kardiális ultrahangot most elkezdő klinikusok számára.

A strukturált szimulációs feladatok és a valós idejű visszajelzés révén a résztvevők magabiztosságot nyernek az alapvető kardiális nézetek megszerzésében és értelmezésében, amelyek elengedhetetlenek a betegágy melletti gyakorlat során.



TARTALMAZZA AZ E SONO TELJES FUNKCIÓKÉSZLETÉT



Bármikor, bárhol: Az e Sono bármely internet-kapcsolattal rendelkező eszközön működik, telepítés nem szükséges.



Azonnali visszajelzés: Minden gyakorlat után automatikus szakértői visszajelzést kap.



Hardvermentes: Virtuális vizsgálófejjel szkennelhet, vagy használva bármely okostelefont vizsgálófej-joy-stickként.



Okos anatómia: A tréner részletes anatómiai rétegeket tartalmaz, amelyek segítik az ultrahangon látható anatómiai struktúrák megértését.



Valós élethelyzetek: valós betegektől szerzett adatok felhasználásával szimulálhatók.



Ultrahangfunkciók: Az e Sono a valós ultrahangkészülékek jellemzőit tükrözi olyan funkciókkal, mint a mérések, a mélység- és erősítésbeállítások, valamint az annotációk.

TARTALOM MELLÉKELVE

72 szimulációs gyakorlat a fokozatos tanuláshoz.
Körülbelül 4 óra strukturált, önálló tempójú gyakorlás.



Anatómia & Térbeli Tájékozódás
Fejlessze a térbeli tájékozódást és az anatómiai megértést irányított szkennelési gyakorlatokkal és valós idejű átfedésekkel.



Nézet Felvétele – Lépésről Lépésre
Szisztematikusan sajátítsa el az alapvető transthoracalis echokardiográfiai nézeteket: PLAX, PSAX, A4C, A5C, A2C, A3C, SC4C, Subcostalis rövid tengely, és IVC. Irányított visszajelzés révén fejlessze a vizsgálófej-kezelési és képtimalizációs készségeit.

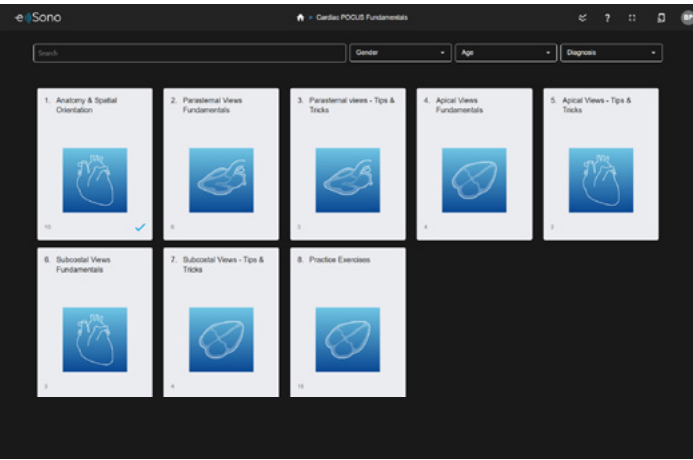


Tippek, Trükkök & Gyakori Buktatók
Tanulja meg kijavítani a gyakori szkennelési hibákat, finomítani a szonda kezelését, és előre jelezni a nézet váltásokat.

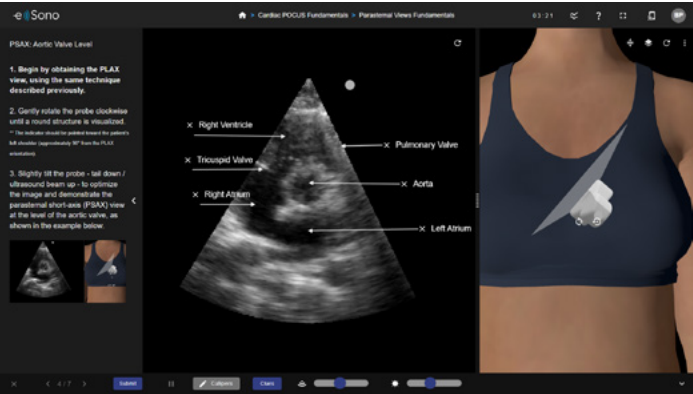


Gyakorlati Feladatok
Találkozzon mind normál, mind kóros esetekkel — beleértve az LV-diszfunkciót és a hiperdinamikus LV-t — az értelmezés és a klinikai felkészültség megerősítése érdekében.

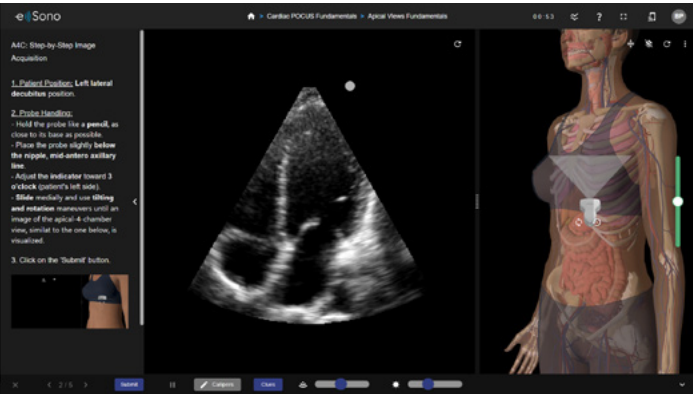
- Mit Fog Megtanulni:**
- Hogyan szerezze meg és optimalizálja az összes szabványos transthoracalis echokardiográfiai nézetet
 - Hogyan ismerje fel a szívüregeket, billentyűket és falakat ultrahangon
 - Hogyan hárítsa el a gyakori képalkotási hibákat
 - Hogyan végezzen önállóan célzott kardiális POCUS-vizsgálatot



Átfogó képanyag, amely több, különböző betegektől származó valós felvételt tartalmaz



Használja az annotációs és mérőeszközöket ugyanúgy, mint a való életben, hogy kiemelve a megállapításait és támogassa a diagnózist.



Az anatómiai rétegek segítenek az ultrahangon látható anatómiai struktúrák megértésében



SZÁLLÍTÁSI TARTALOM

Ez egy online, egyedülálló technológia, amely bármely internetkapcsolattal rendelkező eszközről elérhető, így nincs szükség további hardverre. A hozzáférés a vásárlás visszaigazolását követően felhasználónévvel és jelszóval érhető el.

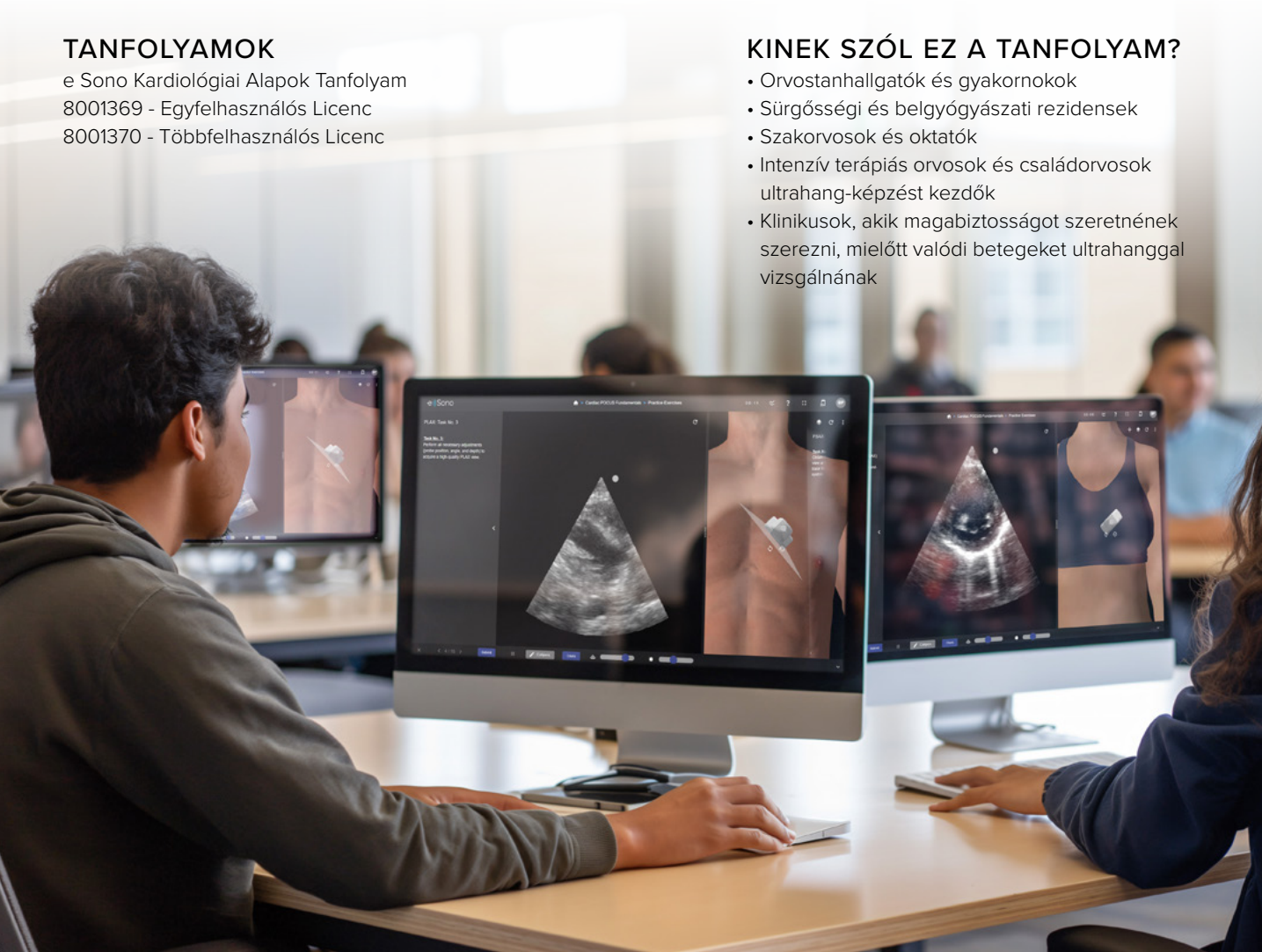
Szüksége van többfelhasználós hozzáférésre?
Ha azt fontolgatja, hogy ezt a kurzust az intézményi tantervébe beépíti egy teljes félévre vagy hosszabb időre és több felhasználó számára kíván hozzáférést biztosítani, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk.

TANFOLYAMOK

e Sono Kardiológiai Alapok Tanfolyam
8001369 - Egyfelhasználós Licenc
8001370 - Többfelhasználós Licenc

KINEK SZÓL EZ A TANFOLYAM?

- Orvostanhallgatók és gyakornokok
- Sürgősségi és belgyógyászati rezidensek
- Szakorvosok és oktatók
- Intenzív terápiás orvosok és családorvosok ultrahang-képzést kezdők
- Klinikusok, akik magabiztosságot szeretnének szerezni, mielőtt valódi betegeket ultrahanggal vizsgálnának



TARTALOM

Modul	Nem	Téma
Bevezetés & Anatómiai Gyakorlatok	Nő	Normál anatómia
Paraszternális Nézetek	Nő	Normál anatómia
Paraszternális - Típek & Trükkök	Nő	Normál anatómia
Apikális Nézetek	Nő	Normál anatómia
Apikális - Típek & Trükkök	Nő	Normál anatómia
Szubkostális Nézetek	Nő	Normál anatómia
Subcostalis - Típek & Trükkök	Nő	Normál anatómia
PLAX: Gyakorló feladat No. 1	Férfi	Normál
PLAX: Gyakorló Feladat No. 2	Nő	Enyhe bal kamrai diszfunkció
PLAX: Gyakorló feladat No. 3	Férfi	Mérsékelt Bal Kamrai Diszfunkció
PSAX: Gyakorlati feladat No. 1	Férfi	Normál
PSAX: Gyakorló Feladat No. 2	Férfi	Normál
PSAX: Gyakorló Feladat No. 3	Férfi	Súlyos Bal Kamrai Funkciózavar
Apikális: Gyakorló Feladat No. 1	Férfi	Súlyos Bal Kamrai Funkciózavar
Apikális: Gyakorló feladat No. 2	Nő	Takotsubu Kardiomiopátia
Apikális: Gyakorló Feladat No. 3	Férfi	Mérsékelt Bal Kamrai Diszfunkció
Apikális: Gyakorlati feladat No. 4	Nő	Fokozott Bal Kamrai Működés
Szubkostális: Gyakorló Feladat No. 1	Nő	Aritmia; Enyhe bal kamrai diszfunkció
Szubkostális: Gyakorló Feladat No. 2	Nő	Fokozott Bal Kamrai Működés
Szubkostális: Gyakorló Feladat No. 3	Nő	Összeomló VCI
Szubkostális: Gyakorlati Feladat No. 4	Férfi	Mérsékelt Bal Kamrai Diszfunkció
Szubkostális: Gyakorló Feladat No. 5	Nő	Tágult VCI

10/2025

HA BÁRMILYEN KÉRDÉSE VAN VAGY SEGÍTSÉGRE VAN SZÜKSÉGE,
KÉRJÜK, ITT SZKENNELJEN



3B Scientific Group

Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · [3bscientific.com](https://www.3bscientific.com)