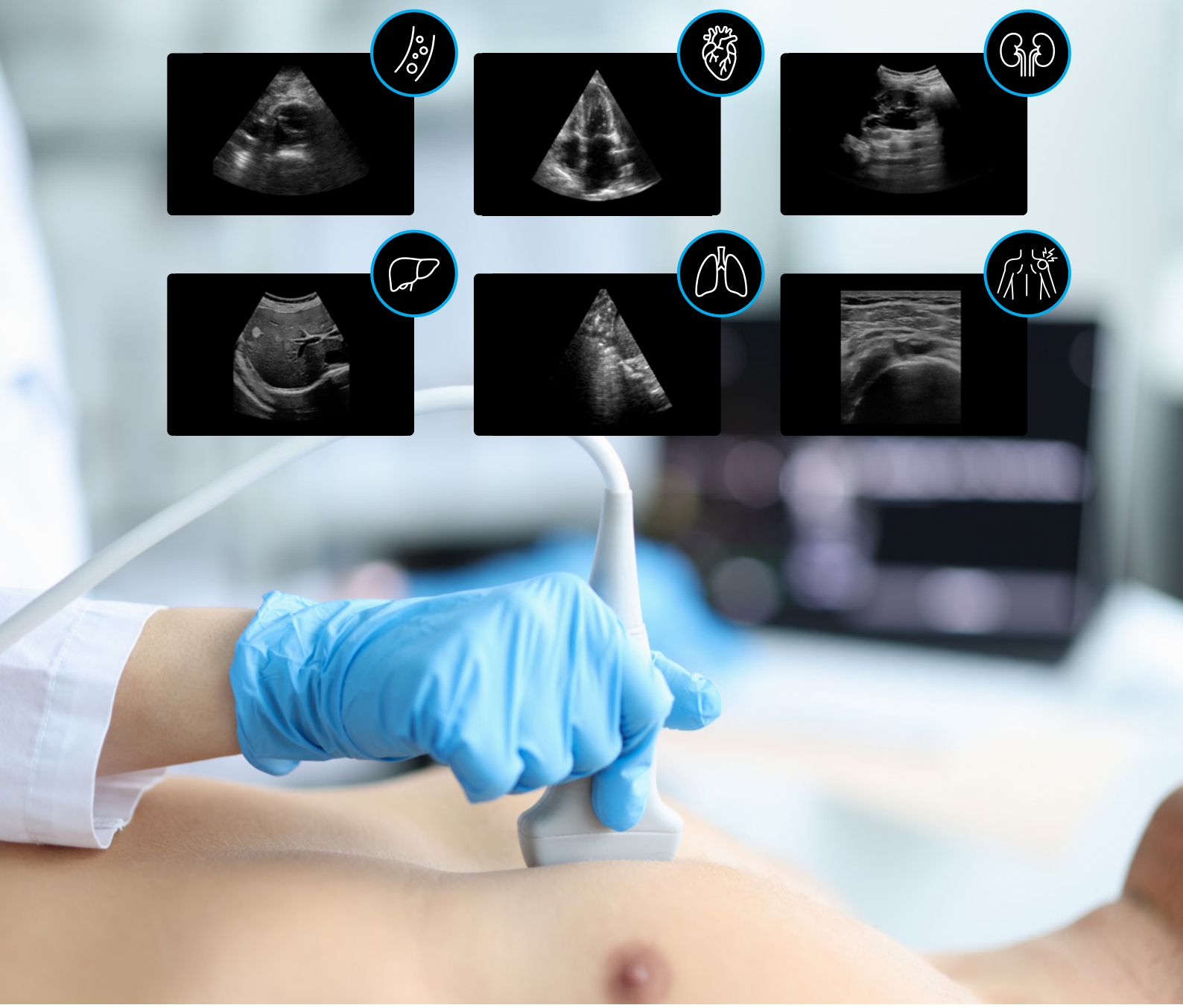
e Sono
A 3B SCIENTIFIC BRAND

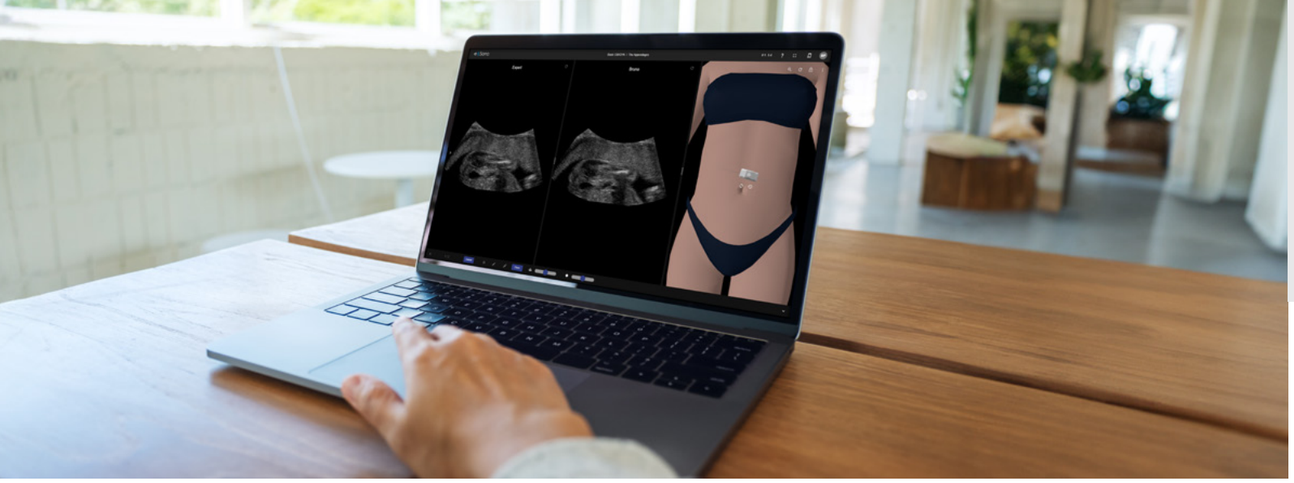
3B Scientific



# A KÉPFELVÉTELTŐL A KLINIKAI MEGÉRTÉSIG

## e Sono klinikai alapismeretek gyűjteménye

Növelje magabiztosságát az ultrahang-diagnosztikában több szakterületen is, valós betegfelvételek és klinikai esetek segítségével. Ez a gyűjtemény egy szimuláción alapuló ultrahang-oktatási megoldás, amely széles körű klinikai rálátást biztosít, valamint gyakorlati képzést nyújt a képfelvétel és az értelmezés terén egyaránt. Az interaktív ultrahangfelvételekkel és valós betegesetekkel a könyvtár lehetővé teszi a tanulók számára az anatómia felfedezését, a kóros eltérések felismerését, valamint az alapvető diagnosztikai készségek fejlesztését több szervrendszert illetően. Rugalmas, saját tempóban végezhető tanulásra tervezték, így ideális kiindulópontot jelent az ultrahangoktatáshoz, és szilárd alapot ad a további specializációhoz.



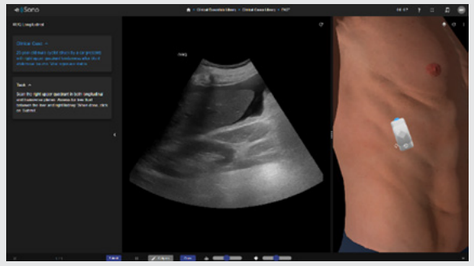
# KÉPZÉS VALÓS KLINIKAI ADATOKKAL

Az e Sono a valós ultrahangos munkafolyamatokat egy teljesen interaktív környezetben újrateremti, lehetővé téve a tanulók számára, hogy úgy gyakoroljanak, ahogyan azt a klinikai környezetben tennék.

## KLINIKAI ESETTÁR

Erősítse diagnosztikai gondolkodását valós klinikai esetekkel több szakterületen.

- 125 valós klinikai eset
- Szervrendszerek szerint rendszerezve
- Normál és kóros leletek megismerése
- A klinikai értelmezésre és döntéshozatalra helyezi a hangsúlyt

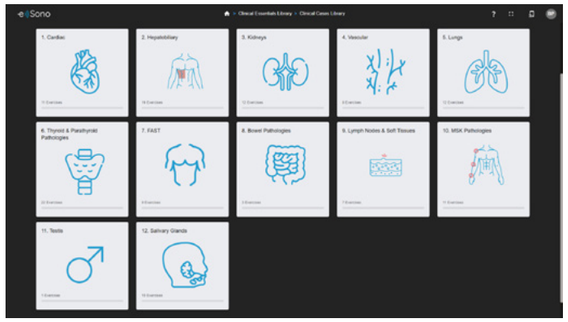


## ULTRAHANGFELVÉTEL-GYŰJTEMÉNY

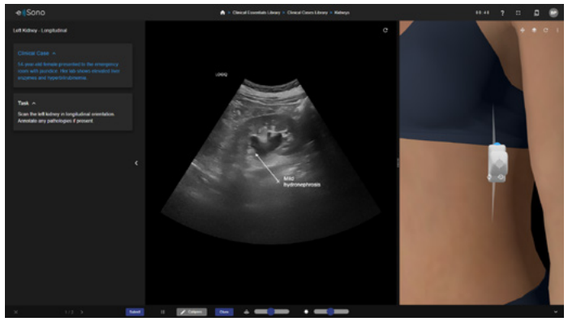
Fejlessze alapvető ultrahangvizsgálati készségeit és anatómiai ismereteit egy strukturált, valódi páciensekről készült ultrahangfelvétel-gyűjteményen keresztül.

- 300+ ultrahangfelvétel (normál és kóros)
- Standard és keresztmetszeti nézetek
- Gyakorolja a vizsgálófej pozicionálását és a képek rögzítését

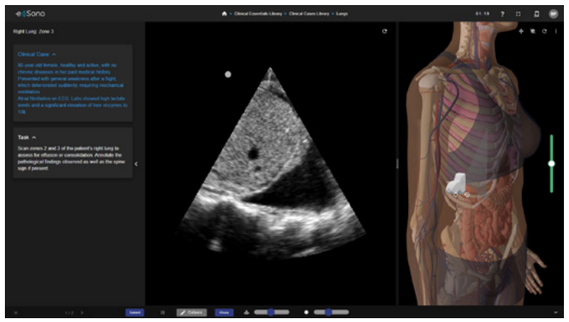




Átfogó gyűjtemény, amely különböző betegektől származó több valódi felvételt tartalmaz.



Adjon hozzá megjegyzéseket és használjon mérőeszközöket a való életben megszokotthoz hasonlóan, hogy kiemelje megállapításait és alátámassza diagnózisát.



Az anatómiai rétegek segítenek megérteni az ultrahangvizsgálat során látható anatómiai képleteket.

# KEZDJEN SZÉLES KÖRBEN. AZUTÁN SPECIALIZÁLÓDJON.

Az e Sono klinikai alapismeretek gyűjteménye az ultrahangképzés alapjául szolgál.

- A kezdeti magabiztosság elsajátítása több szervrendszer vizsgálatában
- Az alapvető anatómiai és kórtani ismeretek megértése
- Az alapvető vizsgálati és értelmezési készségek fejlesztése

# TARTALMAZZA AZ E SONO TELJES FUNKCIÓKÉSZLETÉT

Bármikor, bárhol: Az e Sono internethez csatlakoztatott laptopon működik. Nincs szükség szoftvertelepítésre.

Azonnali visszajelzés: Automatikus szakértői visszajelzést kap minden egyes gyakorlat után.

Hardver nélküli használat: Vizsgáljon virtuális vizsgálóeszközzel, vagy használjon bármilyen okostelefont csatlakoztatva, mint vizsgálófejet.

Smart Anatomy: Részletes anatómiai rétegeket tartalmaz az ultrahangon látható anatómiai struktúrák jobb megértése érdekében.

Valós élethelyzetek: valódi páciensek adatait felhasználó szimuláció.

Ultrahangfunkciók: Az e Sono a valódi ultrahangkészülékek működését utánozza olyan funkciókkal, mint a mérési funkciók, a mélység- és erősítés-beállítások, valamint a megjegyzések hozzáadása.

## A CSOMAG TARTALMA

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

Többfelhasználós hozzáférésre van szüksége?
Ha azt fontolgatja, hogy ezt a kurzust egy teljes szemeszterre vagy hosszabb időre beilleszti szervezete tantervébe, és több felhasználó számára is hozzáférésre van szüksége, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot.

## TANFOLYAMOK

Egyfelhasználós licenc: 8001451
Többfelhasználós licenc: 8001452



# TARTALOM

## KLINIKAI ESETTÁR

**Bélrendszeri kórképek**
Vakbélgyulladás
Normális féregnyúlvány
Terminális ileitis

**Kardiológia**
Krónikus mitrális regurgitáció
Krónikus billentyűbetegség
Fokozott bal kamrai kontraktilitás
Enyhe bal kamrai diszfunkció
Enyhe jobb kamrai terhelés
Középsúlyos bal kamrai diszfunkció
Normális bal kamrai funkció
Perikardiális folyadékgyülem
Súlyos bal kamrai diszfunkció
Takotsubo

**FAST**
Bal felső kvadráns – pozitív leletek (enyhe–közepes)
Kismedence – pozitív leletek (enyhe–közepes)
Jobb felső kvadráns – pozitív leletek (közepes–súlyos)

**Hepatobiliáris**
Akut kolecisztitisz
Biliaris kólika (normális anatómia)
Közös epevezeték tágulata
Choledocholithiasis
Epehólyagpolipok
Zsírmáj
Nagy epekövek
Májtályog/vérzéses ciszta
Komplikált májciszta
Májhemangioma
Májterime és epeiszap
Májmetasztázis
Több epekő
WES-jel

**Vesék**
Hydronephrosis (különböző súlyossági fokok)
Hydroureteronephrosis
Polycystás vesebetegség
Vesetályog
Renalis angiomyolipoma (AML)
Vesekólika (normális anatómia)
Vesecisztá k
Vesekövek

**Tüdő**
Akut légzési distressz szindróma
Atelektázis és pleurális folyadékgyülem – közepes
Atelektázis és pleurális folyadékgyülem – kicsi
Normális tüdők
Pleurális folyadékgyülem – zavaros
Pneumónia – enyhe
Pneumonia – középsúlyos
Pneumonia – súlyos
Pneumothorax

**Nyirokcsomók és lágyrészek**
Lymphadenitis (macskakarmolási betegség)
Lymphoma
Rosszindulatú daganatból származó áttét
Normális lágyéki nyirokcsomó
Kóros axillaris nyirokcsomók
Lágyrészgyülem
Lágyrészödéma

**Mozgásszervi kórképek**
Achilles-sarkantyú
Baker-ciszta
Bicepszín-gyulladás
Bicepszín-szakadás
Bicepszín-ínhüvelygyulladás
Ganglion ciszta
Csípőízületi folyadékgyülem
Plantaris fibroma
Supraspinatus-ín részleges szakadása
Csuklóflexorok tenosynovitise

**Nyálmirigyek**
A fültőmirigy jóindulatú daganata
Parotis-ciszta
Parotis pleomorf adenoma
Submandibularis laphámcarcinoma
Here
Varicokele

**Pajzsmirigy és mellékpajzsmirigy Kórképek**
Multinodularis struma
Többgöbös pajzsmirigy
Normális pajzsmirigy
Mellékpajzsmirigy-adenoma
Pajzsmirigy papillaris carcinoma
Pajzsmirigy meszes göb
Pajzsmirigy kolloid göb
Pajzsmirigy-ciszta
Pajzsmirigy laesio és kolloid göb
Pajzsmirigygyulladás

**Vaszkuláris**
AAA-szűrés (normális átmérőjű abdominalis aorta és IVC)
Abdominalis aortaaneurizma (AAA)
Carotis-atherosclerosis
Kompresszibilis IVC
Tág IVC
DVT: femorális véna
DVT: poplitealis véna
Vena jugularis interna thrombusa

## ULTRAHANGFELVÉTELEK KÖNYVTÁRA

**Szerv (vizsgálatok száma)**
Hasfal (1)
Achilles-ín (9)
Boka (4)
Aorta és vena cava inferior (21)
Féregnyúlvány (2)
Ascites (6)
Húgyhólyag (9)
Bél (3)
Könyök (10)
Szem (1)
Női kismedence (5)
Ujj (3)
Alkar (6)
Epehólyag (26)
Szív (17)
Vérömleny (4)
Sérv (2)
Vese (44)
Térd (8)
Lipóma (5)
Máj (46)
Tüdő (19)
Férfi kismedence (8)
Újszülöttkori agy (3)
Omentális lepény (1)
Hasnyálmirigy (4)
Fültőmirigy (8)
Portális triász (4)
Prosztata (9)
Váll (4)
Lép (2)
Comb (8)
Pajzsmirigy (9)
Csukló (7)

07/2026

HA BÁRMILYEN KÉRDÉSE VAN VAGY SEGÍTSÉGRE VAN SZÜKSÉGE, KÉRJÜK, ITT OLVASSA BE.

3B Scientific Group
Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · 3bscientific.com