



HELAGO-SK, s.r.o.
Obchodný register Mestského súdu v Bratislave III
oddiel Sro, vložka 93626/B
Kosodrevinová 2
82107 Bratislava
IČ: 47479256, DIČ: 2023908898
Tel: 02/55565291
E-mail: info@helago-sk.sk
Web: <http://www.helago-sk.sk>

PERC Mentor Suite
Objednávací kód: **4506.PERCS**



Informácia o cene na vyžiadanie

Vzhľadom k tomu, že je po platforme PERC Mentor Suite často veľký dopyt v rôznych oddeleniach a vzdelávacích programoch, nebola platforma navrhnutá len pre realistický nácvik, ale tiež tak, aby bola prenosná a flexibilná vďaka vymeniteľným súčastiam.

Inovatívny systém PERC Mentor Suite sa skladá z punkčnej podložky anatomického modelu, ultrazvukovej sondy, nástrojov k robení zákrokov (ihla a striekačka), inovatívneho všestranného PC a dotykovej obrazovky. Konfigurácia je vylepšená bezdrôtovou klávesnicou a myšou pre ľahkú a pohodlnú prevádzku. Súčasti systému sú umiestnené na vozíku s kolieskami, ktorý je možné previesť podľa potreby do inej miestnosti, alebo na iné oddelenie. Vďaka výškovej nastaviteľnosti ponúka vozík pohodlný nácvik všetkým užívateľom.

Unikátny dizajn platformy PERC Mentor Suite je ideálny pre simulačné centrá s obmedzeným priestorom, pretože k nácviku mnohých postupov potrebujete iba jeden systém. Anatomický model je integrovaný vo vložke, ktorú je možné ľahko prichytiť do stanice systému a zmeniť na iný anatomický model pri výmene modulov.

Anatomické punkčné vložky

- Torakocentéza v vzpriamenej pozícii
- Torakocentéza v pozícii na chrbte
- Centrálny žilný katéter
- Perikardiocentéza

Punkčná vložka sa skladá z niekoľkých tkanivových vrstiev a kostí. Vložka je odolná a je možné ju použiť pre stovky zavedení ihliel.

PERC Mentor Suite knižnica modulov

Stále sa rozširujúca knižnica modulov PERC Mentor Suite poskytuje nácvik perkutánných zákrokov vedených pod ultrazvukom, ktorý je navrhnutý tak, aby podporil praktický nácvik mnohých špecializovaných postupov. Každý modul má jednu alebo viac určitých punkčných podložiek, ktoré je možné ľahko vymeniť a tiež určitú sondu a nástroje k prevádzaniu zákroku (ihla, aspiračná striekačka, drôtik a ďalšie).

Knižnica modulov podporuje získavanie a vylepšovanie zručností pre získanie sebavedomia a dosiahnutí spôsobilosti v oblasti rôznych techník a postupov perkutánných zákrokov.

Modul pre zavedenie centrálného žilného katétru

Zavedenie centrálného žilného katétru je dôležitá technika v oblasti starostlivosti o mnohých hospitalizovaných pacientov. Modul pre zavedenie centrálného žilného katétru obsahuje praktické úlohy a klinické prípady. Tým umožňuje študentom pochopiť postupy a získavať manuálne zručnosti pri zavedení centrálného žilného katétru vedeného pod ultrazvukom do vnútornej krčnej žily, alebo žily pod kľúčnou kosťou za pomocou ultrazvukových techník „in-plane“ a „out-of-plane“. Simulovaná procedúra je sprevádzaná komplexnými výučbovými pomôckami.

Modul pomáha získavať sebavedomie v krokoch pre zavedenie centrálného žilného katétru vrátane ultrazvukového posúdení, výberu miesta pre punkciu, zavedenie ihly, zavedenie drôtku a potvrdení zavedení v rôznych anatomických prostrediach.

Cieľové publikum

Intervenčný rádiológovia, anesteziológovia, cievny chirurgovia, lekári krízovej starostlivosti a pohotovostnej medicíny.

Vlastnosti modulu:

- Prvá virtuálna simulácia zavádzania centrálného žilného katétru vedeného ultrazvukom na trhu
- Žive trasovanie ihly a ultrazvukovej sondy - zobrazuje pozíciu ihly a sondy na 3D anatomickej mape aj ultrazvukovom obraze
- Palpačná punkčná vložka s vrstvami, ktoré poskytujú taktilnú odozvu počas punkcie
- Procedurálne úlohy umožňujú zákrok vedený krok za krokom
- Voliteľné - fyzické zavedenie drôtu poskytuje realistický pôžitok z nácviku
- Veľa patientskych anatomií s odlišným priemerom a dĺžkou vnútornej krčnej žily / krčnice
- Simulované komplikácie vrátane arteriálnej punkcie

- Vylepšená vzdelávacia hodnota so samostatne vedenými úlohami, varovaním pred punkciou orgánu a vizuálnymi pomôckami, ako je 3D obraz ihly a indikátor naplnení striekačky.
- Vylepšený protokol výkonu a posúdení bezpečného prevedení.

Modul pre torakocentézu

Modul pre torakocentézu obsahuje praktické úlohy a klinické prípady zlepšujúce porozumenie postupom, získavaní zručností a manuálnej obratnosti celej ultrazvukom vedenej torakocentézy vrátane ultrazvukového vyhodnotenia pleurálnej efúzie, palpácie rebier, zavedení ihly a aspirácie tekutiny a pre diagnostické a terapeutické účely.

Procedurálne úlohy vás krok za krokom prevádzajú ultrazvukom vedeným zavádzaním ihly. Klinické prípady obsahujú realistické scenáre s pleurálnou efúziou o rôznych veľkostiach, umiestnení a stupni závažnosti. Študent môže nacvičovať prípady buď vo vzpriamenej pozícii, alebo v pozícii na chrbte simulovaného pacienta.

Modul vám umožňuje nacvičovať a prevádzať vás postupne až k spôsobilosti od jednoduchších prípadov s väčšou efúziou až po komplexné prípady s menšími, alebo laločnatými efúziami atď. Výukové pomôcky vám pomáhajú pri optimalizácii krivky učenia a po dokončení každej úlohy alebo prípadu vám poskytujú objektívne posúdenie výkonu.

Vlastnosti modulu:

- Prvá virtuálna simulácia ultrazvukom vedenej torakocentézy na trhu
- Živé trasovanie ihly a ultrazvukovej sondy – zobrazuje pozíciu ihly a sondy na 3D anatomickej mape aj na ultrazvukovom obraze
- Simulácia aspirácie tekutiny počas expanzie pľúca v reálnom čase
- Nácvik metód „in-plane“ a „out-of-plane“
- Palpačná punkčná vložka s vrstvami, ktoré poskytujú taktilnú odozvu počas punkcie
- Vymeniteľné vložky pre simuláciu vzpriamenej pozície a pozície na chrbte pacienta
- Stupňovaný nácvik od nováčika po experta s rôznou veľkosťou pleurálnej efúzie
- Diverzifikované scenáre klinického prípadu a anatómie, ako je zlyhanie pľúc / zdravé pľúca, empyém, rôzne výšky membrány, dychová frekvencie a ďalšie, s rôznymi optimálnymi miestami pre punkciu (medzirebrový priestor).
- Vylepšená vzdelávacia hodnota so samostatne vedenými úlohami, varovaním pred punkciou orgánu a vizuálnymi pomôckami, ako je 3D obraz ihly.
- Vylepšený protokol výkonu a posúdení bezpečného prevedení.

Modul pre perikardiocentézu

Perikardiocentéza je najbežnejší terapeutický zákrok pre včasnú liečbu alebo diagnózu symptomatického perikardiálneho výpotku a srdečnej tamponády. Echokardiografický sprievod značne vylepšil bezpečnosť a uskutočniteľnosť perikardiocentézy a poskytol možnosť výberu čo najlepšieho anatomického prístupu.

Tento modul bude obsahovať procedurálne úlohy a klinické prípady pre nácvik ultrazvukom vedenej perikardiocentézy sprevádzanej komplexnými výukovými pomôckami. Študent si bude môcť vybrať z bežných prístupov (subxiphoidálny, apikálny, alebo parasternálny) a nacvičovať kľúčové procedurálne kroky, ako je palpácia, ultrazvukové vyšetrenie, punkcia ihlou, zavedení drôtku / katétru a potvrdení zavedení a taktiež aspiráciu tekutiny.

Cieľové publikum

Kardiológovia, intervenční kardiológovia, intervenční rádiológovia, lekári krízovej starostlivosti a pohotovostnej medicíny

Vlastnosti modelu:

- Prvá virtuálna simulácia ultrazvukom vedenej perikardiocentézy na trhu
- Živé trasovanie ihly a ultrazvukovej sondy – zobrazuje pozíciu ihly a sondy na 3D anatomickej mape aj na ultrazvukovom obraze
- Palpačná punkčná vložka s rebriami a chrupavkou, ktorá poskytuje taktilnú odozvu počas punkcie
- Samostatne krok za krokom vedené procedurálne úlohy pre nácvik subxiphoidálneho a parasternálneho prístupu
- Anatomické zmeny pečene, žalúdka a osrdcovníku

