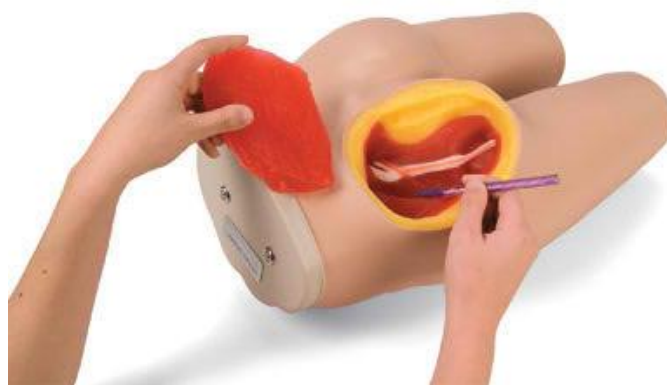


Simulátor aplikace nitrosvalové injekce

LF00961

Návod k obsluze



Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
tel: 495 220 229
495 220 394
GSM brána: 602 123 096
E-mail: info@helago-cz.cz
<http://www.helago-cz.cz>

O simulátoru...

Simulátor aplikace nitrosvalové injekce je sestaven pro nácvik aplikace nitrosvalové injekce pozorováním a dotekem. Simulátor obsahuje orientační hraniční body, které je možné nahmatat a díky nimž je možné provádět různé injekční techniky.

Vnitřní struktura

Simulátor působí velmi realisticky. Kůže, svalová tkáň a tvar kostí jsou velmi podobné skutečnosti. Umělá kostní struktura je vložena do trupu a představuje horní okraj kosti stehenní nebo velký chocholík, zadní horní a přední horní trn a kost křížovou. Kostí jsou umístěny tak, aby je studenti mohli snadno vizuálně i pohmatem identifikovat anatomické orientační body.

Část horního, vnějšího kvadrantu levé hýžd'ové oblasti je odříznuta, aby mohli studenti pozorovat hlubší struktury. Střední hýžd'ový sval a velký hýžd'ový sval, sedací nerv a cévní struktury jsou dobře viditelné.

Typy injekcí, které lze provádět na simulátoru

Simulátor nitrosvalové injekce je funkční učební pomůcka, která umožňuje studentům zdokonalování manipulačních dovedností a zlepšování techniky. Simulátor poskytuje možnost aplikovat získané dovednosti na skutečném pacientovi.

Na simulátoru se můžete naučit následující typy nitrosvalových injekcí:

A. Injekce do středního hýžd'ového svalu

Tato oblast je jednou z nejčastěji užívaných oblastí pro aplikaci injekce – příčně jí prochází sedací nerv. Pokud student propíchně tento nerv nebo cévní strukturu může způsobit nenapravitelné poranění pacienta.

Jednou z vhodných technik aplikace tohoto typu injekce je položit pacienta na břicho s prsty ohnutými dovnitř, tím dojde k uvolnění hýžd'ových svalů. Student může snadno identifikovat velký chocholík a nakreslit si pomyslnou čáru z tohoto bodu do hřebenu zadního kyčelního hřebene. Injekci můžete aplikovat kamkoliv nad nebo vně této pomyslné plochy.

Další použitelnou technikou je položit dlaň na chocholík a natáhnout roztažené prsty směrem k zadnímu kyčelnímu trnu. Injekce můžete bezpečně aplikovat do otvoru mezi palcem a ukazovákem.

B. Ventrogluteální injekce

Tato oblast je velmi často užívána pro aplikaci injekce, protože je vzdálena od hlavních krevních cév a nervů. Díky těmto vlastnostem a díky snadné identifikaci anatomických orientačních bodů je tato oblast často využívána pro aplikaci injekce dětem. Tato injekce může být aplikována buď v pozici na břicho nebo vestoje, nejlépe se však aplikuje, když je pacient v poloze na zádech.

Identifikací a přiložením dlaně na chocholík určí student správnou oblast pro aplikaci injekce. Ukazovák by měl dosáhnout k přednímu kyčelnímu hřebenu. Poté posuňte prostředníček od ukazováčku a do vzniklého trojúhelníkového prostoru mezi těmito dvěma prsty aplikujte injekci.

C. Injekce do Vastus Lateralis

Tato oblast je díky nepřítomnosti hlavních krevních cév a nervů rovněž často využívána při očkování dětí. Aplikuje se v poloze na zádech. Student položí jednu ruku nad koleno a druhou pod velký chocholík a získá tak oblast, do které lze aplikovat tento typ injekce.

Péče o simulátor

Běžné nečistoty můžete odstranit jemným mýdlem a teplou vodou. Na odstranění odolných nečistot používejte REN čistič. Jednoduše ho naneste na znečištěné místo a setřete ho pomocí měkkého hadříku nebo papírového ubrousku.

Důležitá upozornění

Rozpouštědla nebo žíraviny by mohly simulátor poškodit. Nikdy nepokládejte simulátor na novinový papír nebo na plastový povrch mohly by na něm zanechat neodstranitelné skvrny. Rovněž nepoužívejte propisovací tužku. V žádném případě nevstříkujte při aplikaci injekce do simulátoru žádnou kapalinu!