

SPINE SURGERY

MENDEC® Line



SISTEM MENDEC® SPINE MV

Sistemul Mendec®Spine MV este un kit complet all-in-one de amestecare și livrare. Acest kit de vâscozitate medie are deja atât pulbere cat și lichid în interior și este prevăzut cu tub de conectare de 19 cm pentru a-l atasa de ac și a efectua procedura de marire vertebrala.

Sistemul complet etanș protejează operatorii de fumul monomer și minimizează riscul de reziduuri de sticlă în interiorul rășinii sau leziuni legate de sticlă. Deoarece operatorii nu intră în contact cu materialul în nicio etapă a procesului, riscul de contaminare este minimizat.

AVANTAJE:

- Sistem complet All-In-One, amestecare și livrare
- Fără timp de așteptare
- Risc minim de contaminare sau resturi de sticlă
- Expunerea minimă la vapori de monomeri

Pregătirea sistemului Mendec® Spine MV. Scanați codul QR și urmăriți tutorialul video



SISTEMUL MENDEC® SPINE HV

Mendec®Spine HV System este primul mixer all-in-one preîncărcat cu rășină spină de înaltă vâscozitate. Datorită vâscozității sale mari, rășina este gata de utilizare imediat după amestecare, fără timp de așteptare. Formula îmbunătățită permite extinderea timpului de lucru până la 17:30 minute*.

Sistemul complet etanș protejează operatorii de vaporii monomeri și minimizează riscul apariției resturilor de sticlă în interiorul rășinii sau a leziunilor legate de sticlă. Deoarece operatorii nu intră în contactul cu materialul în orice etapă a procesului riscul de contaminare este minimizat.

AVANTAJE:

- Sistem de amestecare All-In-One
- Fără timp de așteptare
- Risc minim de contaminare sau resturi de sticlă
- Expunerea minimă la vapori de monomeri
- Conector male-male inclus

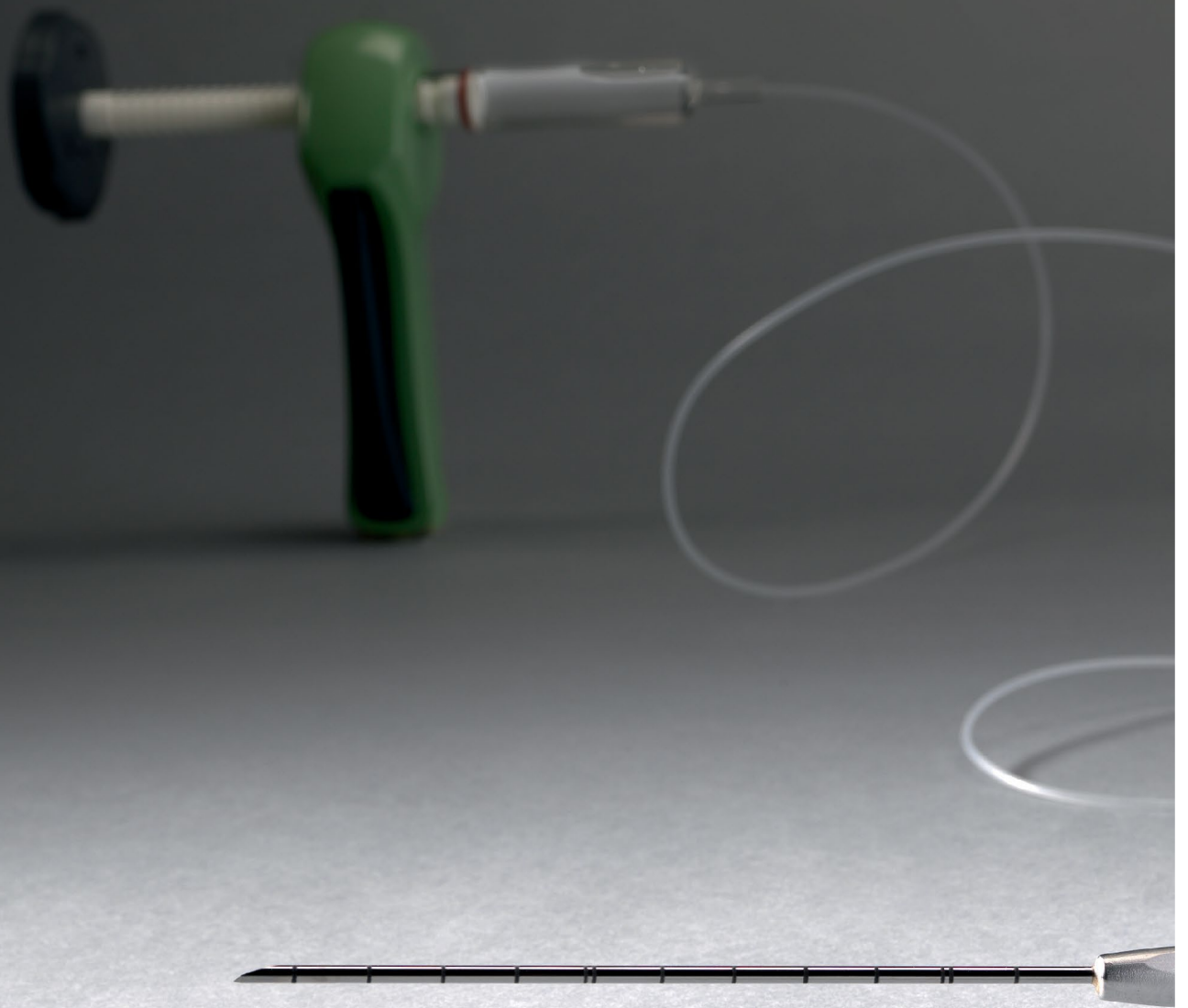
Pregătirea sistemului Mendec® Spine HV. Scanați codul QR





TECRES

ADVANCING HIGH TECHNOLOGY



Mendec[®] Aqua:

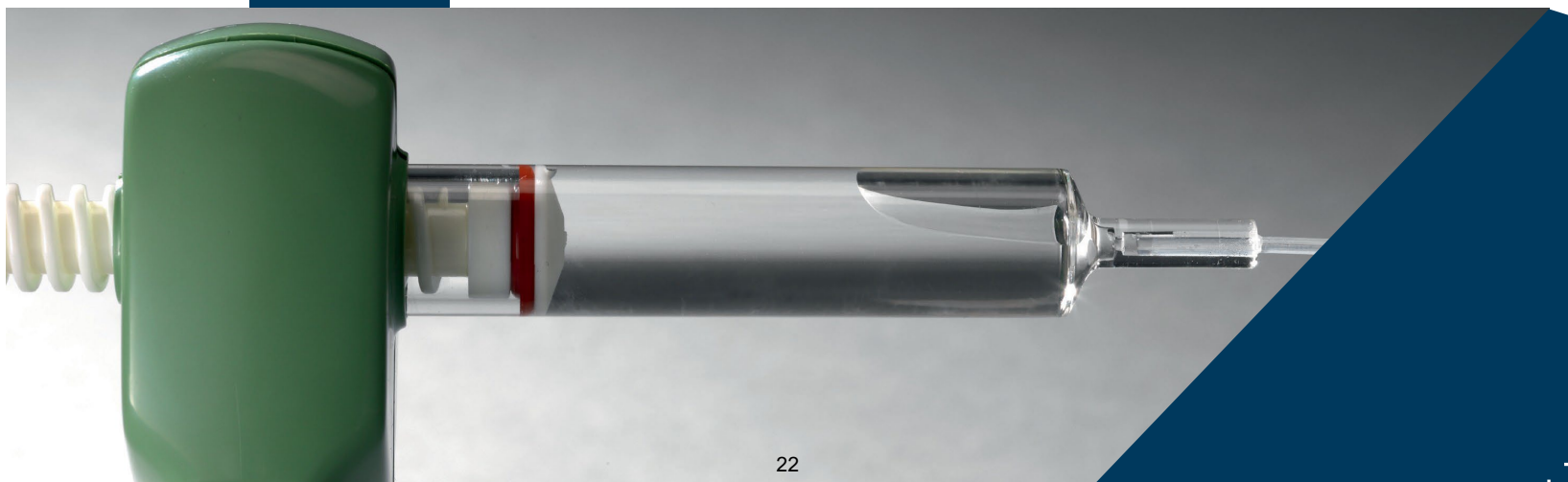
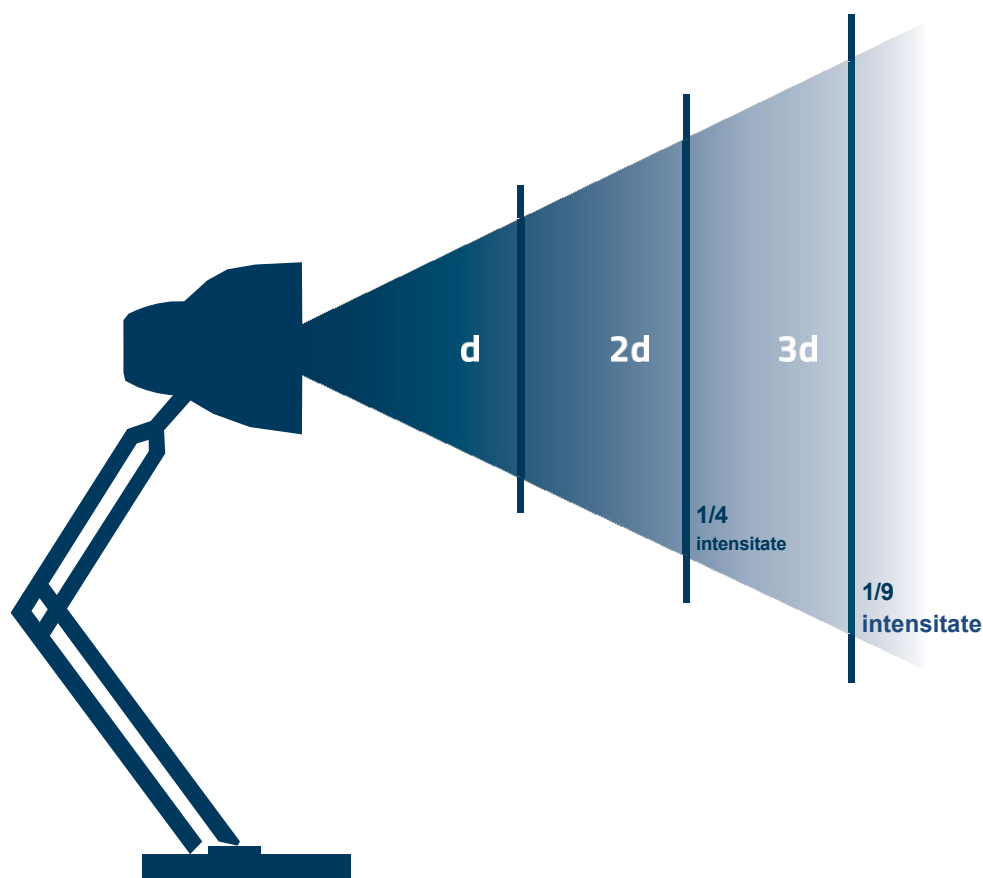
Extend Your Safety



ROLUL DISTANȚEI ÎN PROTECȚIA RADIOLOGICĂ

LEGEA INVERSĂ PĂTRATĂ

Legea inversului pătratului descrie principiul reducerii dozei pe măsură ce distanța de la sursă crește. Afirmă că o anumită mărime sau intensitate fizică (intensitatea radiației în cazul nostru) este invers proporțională cu pătratul distanței de la sursa acelei mărimi fizice. Astfel, dacă dublați distanța, reduceți doza cu un factor de patru.



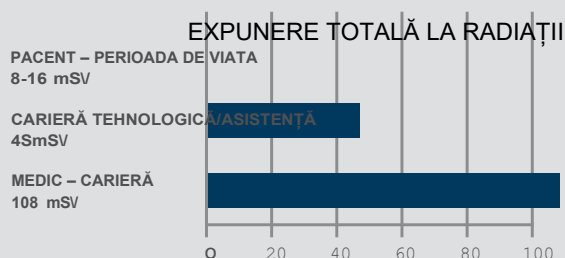
RISC DE RADIAȚII

Intervenționiștii și personalul lor sunt expuși la cantități mari de radiații din cauza procedurilor lungi și complicate efectuate în fiecare zi și a proximității lor de sursa de radiații.

Efectele expunerii ar putea să nu fie resimțite în anii următori, deoarece cancerele induse de radiații au o latență biologică de peste 10 ani.

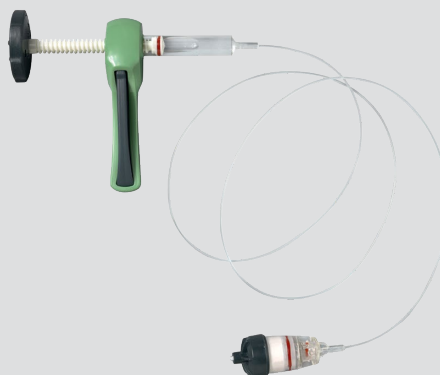
EXPUNEREA LA RADIAȚII

În orice zi, expunerea la radiații poate părea scăzută în comparație cu dase primite de pacient. Din păcate, riscul la radiații este cumulativ, deoarece expunerea la radiații are loc pe parcursul întregii cariere a operatorului. Expunerea este semnificativ mai mare pentru operatori decât pentru pacienți.



EXTINDEȚI-VĂ SIGURANȚA CU MENDEC® AQUA

Mendec® Aqua a fost dezvoltat cu intenția precisă de a spori protecția operatorilor. Distanța față de fluoroscop joacă un rol major în reducerea radiației absorbite.



REDUCEREA EXPUNĂRII CU MI-DOZA

Monitorizați expunerea: purtați un dozimetru în laboratorul de atletism în orice moment și utilizați monitorizarea în timp real a dozei atunci când este disponibilă.

Calitatea imaginii: Maximizați calitatea imaginii și limitați expunerea cu înălțimea corespunzătoare a mesei, rata de fluoroscopie (mA) și valoarea KV.

Distanța de la sursă: Distanța de la sursa de raze X ar trebui să fie maximizată. Pe măsură ce distanța se dublează, expunerea scade cu un factor de 4.

Tehnica optimă: Monitorizați orientarea și angulația și, dacă este posibil, evitați LAO cranian (cea mai mare dispersie). Evitați fluoroscopia inutilă și utilizați colimația virtuală, reținerea ultimei imagini și stocarea fluoroscopiei cu raze X.

Ecranare: Folosiți echipament de protecție personală (EIP) și bariere fixe pentru a reduce radiația împrăștiată.

Expunerea la pacient: Include factori cum ar fi vârsta, sexul, obezitatea și expunerea anterioară atunci când alegeți o modalitate de imagistică. Înregistrați valorile cheie ale expunerii în dosarele pacientului.

when choosing an imaging modality.
Record key exposure metrics in patient records.*

* Recorded by most modern imaging equipment: Total air kerma-area product (KKA), Peak skin dose (PSD), Fluoroscopic time (FT)

MENDEC® AQUA

Extinde-ți siguranța

Mendec® Aqua este sistemul hidraulic revoluționar de livrare pentru rășină vertebrală, care asigură siguranță și control în timpul procedurilor de mărire vertebrală. A fost conceput pentru a furniza cu ușurință chiar și rășini spinale cu vâscozitate ridicată.

AVANTAJE:

- **Reducere semnificativă a expunerii la radiații:** la 155 cm distanță de fasciculul de radiații permite operatorului să primească o doză semnificativ mai mică de radiații. Sisteme similare cu o lungime de aproximativ 120 cm au prezentat o reducere cu 70% a expunerii la radiații.
- **Putere hidraulică:** sistemul hidraulic permite multiplicarea forței aplicate de operator, făcându-l de 3 ori mai puternic, permițând extrudarea cu ușurință a rășinilor cu vâscozitate mare.
- **Control total al extrudării:** Mendec® Aqua oferă control total al extrudării. Extrudarea cimentului poate fi blocată imediat doar prin înșurubarea sistemului în sens invers acelor de ceasornic
- **Limitator de cuplu:** limitatorul de cuplu exclusiv este un mecanism care previne ca presiunea aplicată să devină excesivă.
- Când limita de presiune este atinsă, mecanismul va merge la ralanti.



Continutul pachetului
pistol hidraulic de
livrare și cartuș de 9,9cc
Cod ASC0020

EXTINDEȚI-VĂ SIGURANȚA CU CEA MAI SIGURĂ COMBINAȚIE

MENDEC® AQUA + SISTEMUL MENDEC® SPINE HV

MENDEC® AQUA și SISTEMUL MENDEC® SPINE HV au fost studiate pentru a fi cea mai bună și mai sigură combinație a noastră. Combină beneficiile sistemului închis all-in-one cu beneficiile



Scan the QR code and discover how easy is to extend your safety

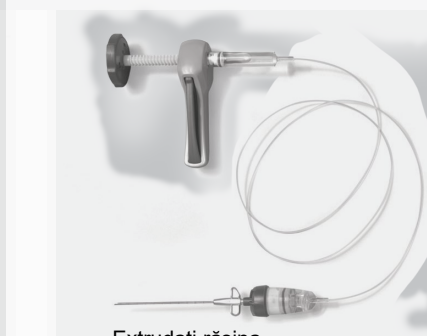
OPTIUNEA A - CU SISTEMUL MENDEC® SPINE



Încărcați pistolul cu soluție salină sterilă



Încărcați cartușul cu sistemul nostru închis all-in-one

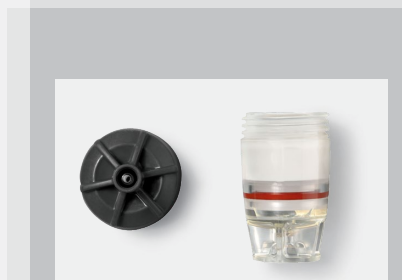


Extrudați rășina

OPTIUNEA B - CU ALTA RASINA SPINALA



Încărcați pistolul cu soluție salină sterilă



Împingeți pistonul în jos și încărcați manual cartușul cu rășină



Extrudați rășina

