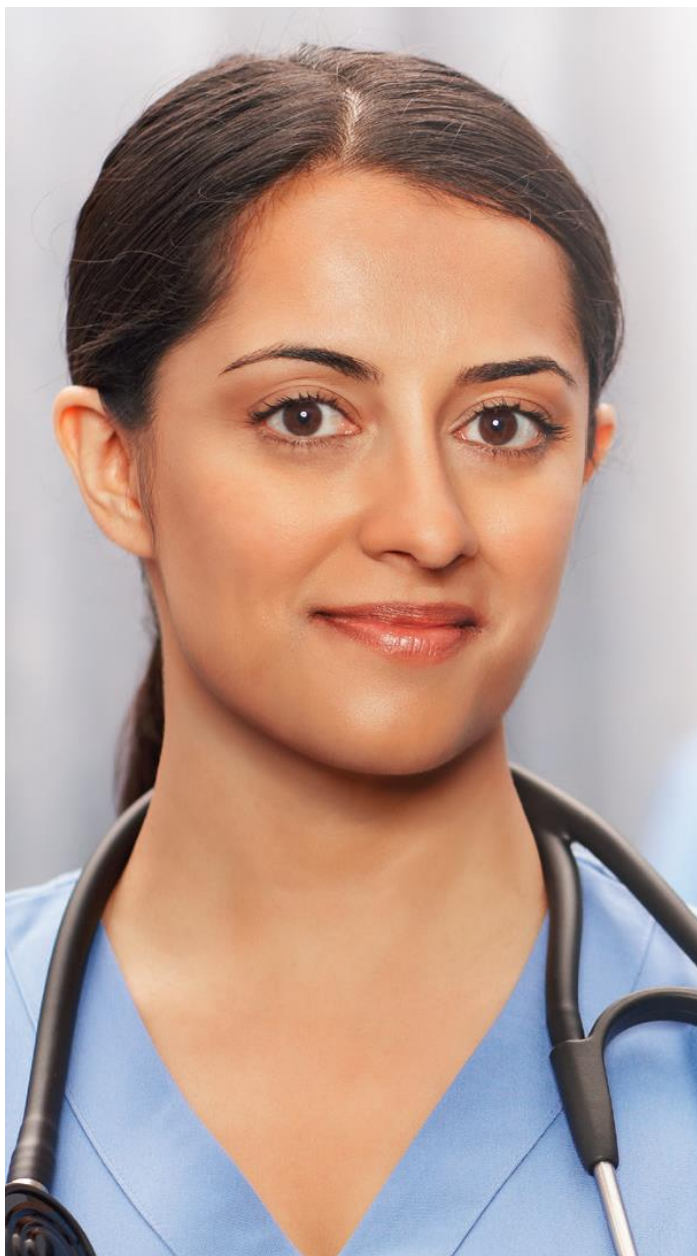




**ÁTTÖRŐ TECHNOLOGIA,
AMELY CSÖKKENTI A
VISSZAÁRAMLÁST ÉS
EZÁLTAL SEGÍT
FENNTARTANI A KATÉTER
ÁTJÁRHATÓSÁGÁT**



Neutron®

Tűnélküli csatlakozó – hogy a katéter átjárható maradjon

Az első és egyetlen FDA által jóváhagyott eszköz, amely jelentősen csökkenti a katéterekben történő visszaáramlás valamennyi típusát és rendelkezik az ICU Medical jól bevált infekciókontroll technológiájával.

A Neutron csatlakozó csökkenti a vér visszaáramlását és ezzel minimalizálja a katéter elzáródását

A katéter átjárhatóságának fenntarthatósága és az elzáródás minimalizálása fontos lépés lehet a beteg biztonságának növelése és a költségek csökkentése érdekében.

Ám az erőfeszítések ellenére a centrális szerelék elzáródása, amelyet gyakran a vér visszaáramlása idéz elő, továbbra is jelentős tényező marad, amely a válságos állapotú betegek ellátásában késedelmet okozhat, növelve ezzel a fertőzés kockázatát és az egészségügyi költségeket. Éppen ezért a katéter elzáródás kockázatának csökkentése egyben csökkentheti a drága alvadás gátló gyógyszerek felhasználását és ezáltal csökkennek a katéterek elzáródásával kapcsolatos költségeket.

A Neutron áttörő anti-reflux technológiája segít megakadályozni az elzáródást, miközben biztonságos és hatékony mikrobiális akadályt biztosít.

Más technológiákkal szemben, mint amilyenek a pozitív displacementtel rendelkező tűnélküli csatlakozók, a Neutron az egyetlen olyan, az FDA által jóváhagyott eszköz, amely megelőzi a katéter reflux valamennyi formáját, valamint felhasználja az ICU Medical szabadalmaztatott tűnélküli csatlakozó technológiáját, amely igazoltan minimalizálja a kontaminációt és segít a katéter használattal összefüggő véráramfertőzések kockázatának csökkentésében.



A Neutron segít
abban, hogy
50 %-kal csökkenjen
a katéterek
elzáródása

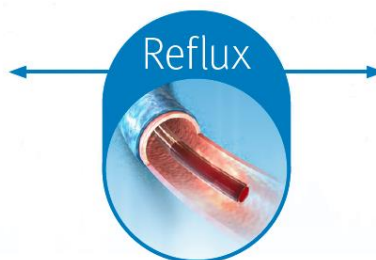


Neutronnal csökkenthető a katéterek elzáródása, amely így több előnnyel is jár.

- **Elkerülhető a késedelem a válságos állapotú betegeknél**
A Neutron segít abban, hogy a válságos állapotú betegek kezelése mihamarabb megkezdődhessen és a szükséges orvosságok, vérkészítmények késedelem nélkül beadhatók legyenek.
- **A beteg diszkomfort érzete és a fájdalom elkerülhető**
A Neutron segíthet a szükségtelen tűszúrások, katéter újraindítások és az IV szettek okozta kellemetlenségek és fájdalmak elkerülésében.
- **Kerülje a felesleges költségeket**
A Neutron segíthet a felesleges, az elzáródás megoldása miatt felmerülő költségek minimalizálásában.
- **Segít a fertőzések kockázatának csökkentésében**
A trombózis és a minimális IV szerelék manipuláció révén segít a fertőzés kockázatának csökkentésében.

Úgy alakították ki, hogy megelőzze a katéterbe történő visszaáramlás valamennyi ismert okát

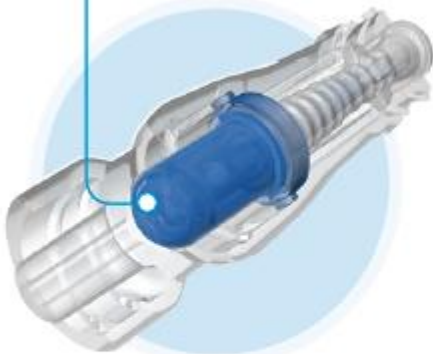
Kimutatták, hogy a vér visszaáramlása a katéterbe hozzájárul a biofilm képződéshez és a katéter elzáródásához.



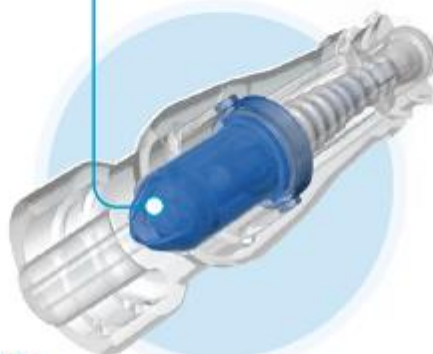
Elsőrendű visszaáramlás-gátló technológia

Az innovatív, szabadalmaztatott kétirányú szilikon szelepnak és a kiöblösödéseknek köszönhetően a Neutron segít kiküszöbölni a visszaáramlást és biztosítja a katéter átjárhatóságát még akkor is, amikor a hagyományos katéterek már a leggyakrabban eltömődtek.

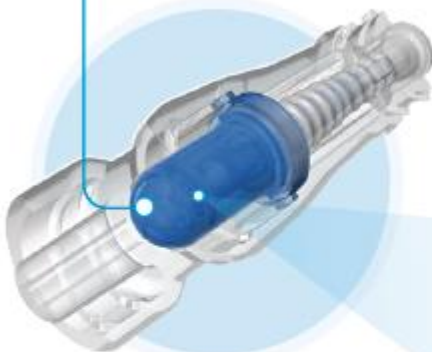
A szelep állása felszíváskor



A szelep állása a folyadék bejuttatása során



A szelep állása, amikor nincs folyadékáramlás



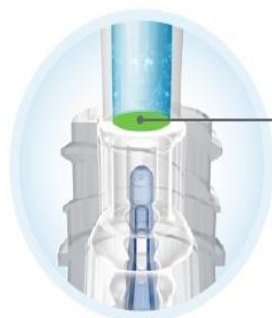
A szelep állása visszaáramlást provokáló helyzetben

Szemben más anti-reflux szelepekkel, a Neutron szabadalmaztatott technológiája olyan különleges adottsággal rendelkezik, hogy elnyeli és fizikailag kompenzálja a katéterben a jellemzően vérvisszáramlást előidéző nyomás-variációkat



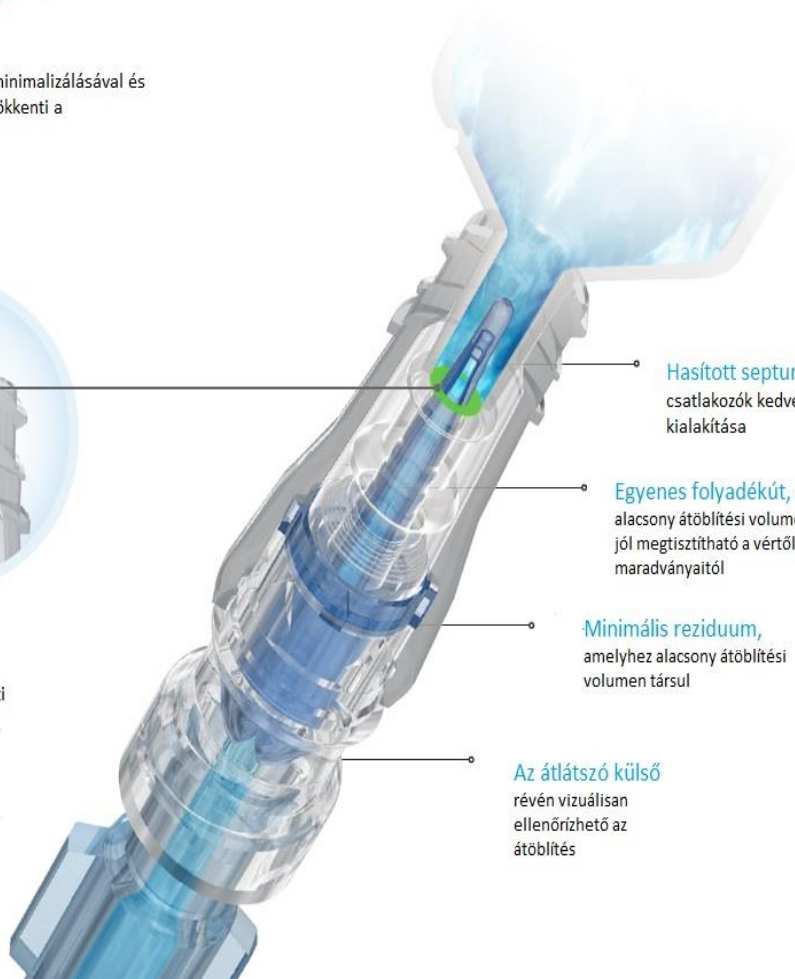
Piacvezető infekciókontroll technológia, amely igazoltan minimalizálja a bakteriális kontaminációt

A Neutron segít, hogy a baktréiumok blépési pontjainak minimalizálásával és minden átöblítés hatékonyságának maximalizálásával csökkenti a véráramfertőzéseket



Szilikon tömítés és belső kanül

Kifejezetten úgy tervezték, hogy minimalizálja a csatlakozó belső felülete és belső folyadékút közötti érintkezést a luer aktiválása során. Ez a jól bevált Clave technológia minimalizálja a baktériumok bejutási lehetőségét. Számos tanulmány alátámasztja ezt a tulajdonságát.



Hasított septum a csatlakozók kedvelt kialakítása

Egyenes folyadékút, amely alacsony átöblítési volumen mellett jól megtisztítható a vértől és annak maradványaitól

Minimális reziduum, amelyhez alacsony átöblítési volumen társul

Az átlátszó külső révén vizuálisan ellenőrizhető az átöblítés

Technikai specifikációk

Residuum volumene	0,1 ml
Átfolyási érték gravitációnál	100 ml/perc
Vérkompatibilitás	igen
MRI kompatibilitás	igen
Nagy nyomás kompatibilitás	10 ml/mp

Gyógyszerkompatibilitás

Alkohol	igen
Lipidek	igen
Klórhexidin	igen
Kemoterápia	igen

A terméket Magyarországon forgalmazza:

DISPOMEDIC KFT.
1105 Budapest, Gitár utca 15.
Tel./fax: 1/262-4227
Mobil: 06-209-414-785, 06-209-414-688
Weboldal: www.dispomedic.hu
E-mail: info@dispomedic.hu