

إدارة TPN عبر مضخة CADD-SOLIS (وضع الاستدقاق)

يعد استخدام TPN بطريقة سليمة عبر CADD Solis في المنزل أمرًا مهمًا لسلامتك. برجاء الاتصال بـ 1-800-755-4704 إذا كان لديك أي أسئلة أو استفسارات على الإطلاق بشأن تناول الدواء. متواجدون على مدار 24 ساعة، وخلال 7 أيام بالأسبوع. في حالة الطوارئ، اتصل دائمًا برقم 911.

للأدلة التعليمية وفيديوهات الإرشاد:

• <https://chartwellpa.com/patients/patient-teaching-guides.asp>

• رمز الاستجابة السريع ←

**التجهيزات:**

**إجراء الغسل (SASH Saline "محلول ملحي"،
Administer infusion "إجراء التسريب"،
Saline "محلول ملحي"، Heparin "هيبارين"):**

س.م سائل ملحي__مللي
تناول الدواء حسب تعليمات الممرضة
س.م سائل ملحي__مللي
هـ الهيبارين__مللي (عند الطلب)

- حقيبة TPN (إزالة من التلاجة من 2 إلى 3 ساعات قبل التنظيف)
- مضخة CADD SOLIS مع بطارية قابلة لإعادة الشحن وأنبوب CADD G محول تيار متردد
- (تغير يوميًا لعمليات التسريب في TPN)
- غطاء طاولة التغذية الكاملة بالحقن
- وعاء الأدوات الحادة (إذا كان ذلك مناسبًا)
- الكحول أو المناديل المطهرة
- بطاريات AA-4 للنسخ الاحتياطي في حالات الطوارئ
- (2) حقنات كلوريد الصوديوم (سائل ملحي)
- (1) محقنة الهيبارين المعبأة مسبقًا (عند الحاجة)
- أي أدوية أو تجهيزات إضافية مطلوبة للمواد الإضافية للتغذية الكاملة بالحقن

الإجراءات:

1. تنظيف منطقة العمل. غسل الأيدي بشكل كامل، لمدة 20 ثانية على الأقل. ضع غطاء طاولة التغذية الكاملة بالحقن في منطقة نظيفة وجافة. جمع التجهيزات.
2. التحقق من التسميات والمادة الفعالة وعدد مرات تناوله وصلاحيته. افحص كيس الدواء بحثًا عن أي شقوق أو تسرب أو جسيمات أو وضوح في الدواء. تواصل مع Chartwell في حالة وجود أي تعارضات أو استفسارات.

3. قم بإعداد المحاقن المعبأة مسبقاً لغسل القسطرة الوريدية وفقاً لتعليمات الممرضة.
4. قم بإعداد إضافات TPN وفقاً لتعليمات ممرضتك.
5. قم بتنظيف منفذ الحقن الخاص بكيس TPN باستخدام منديل كحول/مطهر بقوة لمدة 30 ثانية، واتركه يجف لمدة 60 ثانية قبل حقن كل مادة مضافة في الكيس.
6. ضخ المواد الإضافية بكيس التغذية الكاملة بالحقن حسب تعليمات الممرضة. يجب التخلص من أي إبر من إضافات TPN في حاوية المواد الحادة.
7. حرك الكيس للأمام والخلف برفق لخلط المواد الإضافية.
8. قم بإزالة أنابيب CADD من الحزمة. قم بإزالة المشبك الأزرق من أعلى الكاسيت عن طريق سحب المشبك الأزرق لأعلى. سيمنع هذا من التدفق بالجاذبية غير المقصود.
9. إزالة علامة التنويب واقية من منفذ دخول حقيبة TPN.
10. أزل الغطاء عن الإبرة ذات الرأس الأنبوب وأدخل الإبرة ذات الرأس في كيس التغذية الكاملة بالحقن باستخدام حركة اللف والدفع. **لا تلمس المسامير الضخمة.**
11. اضغط على زر الطاقة على الجانب الأيمن من المضخة. ستصدر المضخة سلسلة من الأصوات. الشاشة الرئيسية سيظهر مع عرض وضع المضخة و"Ready to Begin" في وسط الشاشة.
12. افتح ذراع مزلاج الكاسيت بزاوية 90 درجة وقم بتوصيل أنبوب جديد بالمضخة الطرف المفصلي للخطاف أولاً ادفع الكاسيت لأعلى حتى يستقر بإحكام في مكانه أو ضع المضخة في وضع مستقيم على سطح ثابت ومستوي ثم اضغط لأسفل على جانب مزلاج المضخة حتى تستقر الكاسيت في مكانها. قم بإغلاق مزلاج.
- ملاحظة:** تجنب ضغط المزلاج بقوة. إذا كنت غير قادر على تثبيت الكاسيت بأقل مقاومة أو دون مقاومة، فإن الكاسيت ليس في وضع الإغلاق المناسب. قم بإلغاء تثبيت الكاسيت وكرر العملية. سيومض الجزء العلوي من الشاشة بعبارة "High Volume أو Standard Administration Set Latched"
13. تحقق من شاشة المضخة؛ إذا "إعادة تعيين RESERVIOR VOUME إلى _____؟ مل" يظهر، اضغط على "YES" على لوحة المفاتيح. **لن يظهر هذا السؤال في أثناء التسريب الأولي**
14. هل ستحتاج المضخة بعدها "Prime Tubing"؟ اضغط على "YES" على لوحة المفاتيح. تأكد أن مشابك الأنابيب مفتوحة وقم بتشغيل المضخة على الجانب (جانب المزلاج لأسفل) للمساعدة في إزالة فقاعات الهواء. ستقرأ شاشة المضخة "افصل الأنابيب عن المريض، افتح المشابك ثم اضغط على Prime". اضغط على "PRIME" على لوحة المفاتيح.
15. قم بالتحضير حتى يتم ملاحظة قطرة من السائل في نهاية الأنبوب. اضغط على "STOP PRIMING". ستقرأ المضخة "CONTINUE PRIMING؟" اضغط على "NO".
16. نظّف غطاء الحقن بنهاية القسطرة الوريدية بمسحة طبية/كحولية بقوة لمدة 30 ثانية، ثم دع الهواء يجفها لمدة 60 ثانية. كرر هذه العملية بمسحة طبية/كحولية بقوة مرة أخرى لمدة 30 ثانية، ثم دع الهواء يجفها لمدة 60 ثانية.
- ملاحظة:** من المهم اتباع هذه الطريقة في التعقيم المزدوج لغطاء الحقن/المحور للشريط بكل مرة توصل فيها الشريط.
17. قم بتوصيل محقنة كلوريد الصوديوم/المحقنة الملحية بغطاء الحقن في القسطرة الوريدية، واغسل القسطرة الوريدية وفقاً لتعليمات الممرضة.

18. قم بفصل الحقنة من غطاء حقن القسطرة الوريدية وتخلص منها.
19. نظّف غطاء الحقن بنهاية القسطرة الوريدية بمسحة طبية/كحولية بقوة لمدة 30 ثانية، ثم دع الهواء يجفّفها لمدة 60 ثانية. كرر هذه العملية بمسحة طبية/كحولية بقوة مرة أخرى لمدة 30 ثانية، ثم دع الهواء يجفّفها لمدة 60 ثانية.
20. قم بإزالة الغطاء الواقي من نهاية أنبوب CADD واربط الأنبوب بغطاء الحقن في القسطرة الوريدية. ****لا تلمس طرف الأنبوب****
- ملاحظة:** بعد وقت قصير، يتم إيقاف تشغيل الشاشة على شاشة المضخة لتوفير الطاقة. لإعادة تنشيط شاشة العرض، اضغط على أي مفتاح أبيض على المضخة.

21. عندما "START THE PUMP؟" يعرض على شاشة المضخة، اضغط على "YES" على لوحة المفاتيح. سيبدأ ذلك في تشغيل المضخة. ستظهر المضخة أنها قيد التشغيل، وسيومض ضوء المؤشر الأخضر.

بنهاية الحقن:

22. عند اكتمال التسريب، ستصدر المضخة تنبيهًا ينص على "INFUSION COMPLETE". اضغط على "ACKNOWLEDGE". سوف تظهر الشاشة الرئيسية مع صورة كاملة من التسريب تظهر في وسط الشاشة. ستبقى المضخة تعمل في وضع KVO مع وميض ضوء المؤشر الأخضر.
23. أغلق المشبك على أنابيب CADD وأوقف التسريب بالضغط على زر Stop/Start على لوحة المفاتيح. ستظهر المضخة "STOP PUMP؟" اضغط على "YES" على لوحة المفاتيح.
24. قم بإيقاف تشغيل المضخة بالضغط على زر الطاقة على الجانب الأيمن من المضخة.
25. افصل الأنبوب عن منفذ الحقن في القسطرة الوريدية.
26. نظّف غطاء الحقن بنهاية القسطرة الوريدية بمسحة طبية/كحولية بقوة لمدة 30 ثانية، ثم دع الهواء يجفّفها لمدة 60 ثانية. كرر هذه العملية بمسحة طبية/كحولية بقوة مرة أخرى لمدة 30 ثانية، ثم دع الهواء يجفّفها لمدة 60 ثانية.
27. قم بتوصيل محقنة كلوريد الصوديوم/المحلول الملحي المعبأة مسبقًا بغطاء الحقن في القسطرة الوريدية، وقم بغسل القسطرة الوريدية وفقًا لتعليمات الممرضة.
28. قم بفصل الحقنة من غطاء حقن القسطرة الوريدية وتخلص منها.

إذا كانت القسطرة تتطلب استخدام الهيبارين: أكمل الخطوات 29-31، وإلا تجاوز للخطوة 32

29. نظّف غطاء الحقن بنهاية القسطرة الوريدية بمسحة طبية/كحولية بقوة لمدة 30 ثانية، ثم دع الهواء يجفّفها لمدة 60 ثانية. كرر هذه العملية بمسحة طبية/كحولية بقوة مرة أخرى لمدة 30 ثانية، ثم دع الهواء يجفّفها لمدة 60 ثانية.
30. قم بتوصيل محقنة الهيبارين المعبأة مسبقًا بغطاء الحقن في القسطرة الوريدية، وقم بغسل القسطرة الوريدية وفقًا لتعليمات الممرضة.
31. قم بفصل الحقنة من غطاء حقن القسطرة الوريدية وتخلص منها.
32. قم بغسل أي لومن إضافي وفقًا لتوجيهات خطة العلاج الخاصة بك، باستخدام نفس تقنية الغسل المزدوج كما كان من قبل.
33. قم بإزالة كيس TPN من مضخة CADD Solis وتجاهلها.

34. غسل الأيدي بشكل كامل، لمدة 20 ثانية على الأقل.

****جميع التجهيزات والنفايات يمكن وضعها في كيسين والتخلص منها مع القمامة المنزلية****

*** ملاحظة:** تعمل مضخة CADD Solis على بطارية قابلة لإعادة الشحن وستحتاج إلى توصيلها بمقبس الحائط باستخدام محول التيار المتردد لمدة 4-6 ساعات يوميًا لإعادة الشحن. في حالات الطوارئ، يمكن تشغيل مضخة CADD Solis على بطاريات AA-4. يُرجى الرجوع إلى نشرة تعليم المريض للحصول على تعليمات حول كيفية شحن مضخة CADD Solis أو تغيير بطاريات AA-4.

ملاحظة: إذا كنت تعتمد على طاقة البطارية، ويبدأ الضوء الأصفر والأخضر في الزاوية اليسرى العلوية للمضخة في الوميض وتظهر رسالة "Battery Depleted" أو "Battery Low" على شاشة العرض، ويجب عليك تغيير البطاريات. يُرجى الاطلاع على ورقة تغيير البطارية التي يمكن التخلص منها بمضخة CADD Solis

ملاحظات: