



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

|                        |     |     |    |    |                                                     |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

| الجهة المُعدّة: مديرية الصيدلة والصيدلة السريرية                                |                                    |                                         |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| الإعداد:                                                                        | المسمى الوظيفي:                    | التوقيع:                                | التاريخ:       |
| د. أريج القيسي                                                                  | رئيس قسم الدراسات واليقظة الدوائية |                                         | ٢٠٢٦/ ٧ / ٢٢   |
| د. بنان العوايده                                                                | دكتور صيدلة                        |                                         | ٢٠٢٦/ ٧ / ٢٢   |
| د. صالح الرمحي                                                                  | صيدلاني                            |                                         | ٢٠٢٦/ ٧ / ٢٢   |
| تدقيق ومراجعة: مديرية التمريض                                                   |                                    |                                         |                |
| جهان عادل عوض الله                                                              |                                    | مدير مديرية التمريض                     | ٢٨ / ٩ / ٢٠٢٦  |
| لغايات التدقيق والمراجعة، أقر باطلاعي على جميع صفحات هذه الوثيقة وعددها 21 صفحة |                                    | مدير مديرية الصيدلة والصيدلة السريرية   | ٢٠٢٦/ ٩ / ٢٨   |
| لغايات تدقيق وضبط الجودة، أقر باطلاعي على جميع صفحات هذه الوثيقة وعددها 21 صفحة |                                    | مدير مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة | ٢٩ / ٠٩ / ٢٠٢٦ |
| اعتماد هذه الوثيقة:                                                             |                                    | الأمين العام للشؤون الإدارية والفنية    | ٢٠٢٦/ ١٠ / ١   |

ختم الاعتماد

وزارة الصحة  
مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة  
السياسات والإجراءات  
Policies & Procedures  
٠١ تمرياً أول ٢٠٢٦  
مُعتمد  
Approved  
تاريخ المراجعة القادمة: ٢٠٢٩/١٠/١

| سجل التعديلات |          |                                  |
|---------------|----------|----------------------------------|
| V             | تاريخها: | مبررات مراجعة الوثيقة الإجرائية: |
|               |          |                                  |
|               |          |                                  |
|               |          |                                  |
|               |          |                                  |

أنشطة المُعَدِّين:

ختم النسخة الأصلية



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

**الغرض:**

تهدف هذه الإجراءات التشغيلية القياسية إلى تنظيم عملية إعطاء مستحضرات الحديد عبر الوريد، وتوحيد إجراءات التحضير والإعطاء والمتابعة، وجعلها بطريقة آمنة وفعالة، من خلال تحديد خطوات واضحة وموحدة لضمان سلامة المرضى الذين يحتاجون إليها، وتقليل خطر حدوث تفاعلات فرط الحساسية (Hypersensitivity Reactions)، وبما يوافق معايير الممارسة الصيدلانية السليمة (GPP) ويعزز سلامة وجودة الرعاية الصحية المقدمة، ويحقق أفضل فائدة علاجية من المستحضر.

**النطاق:**

تُطبق هذه الإجراءات التشغيلية القياسية على جميع الأقسام والوحدات الصحية التي يتم فيها تحضير أو إعطاء مستحضرات الحديد عبر الوريد في المستشفيات والمراكز الصحية التابعة لوزارة الصحة، وتشمل جميع الكوادر الصحية المعنية، بما في ذلك الأطباء، والصيادلة، وكوادر التمريض على اختلاف مسمياتهم، كل حسب دوره ومسؤولياته الوظيفية.

**التعريفات:**

**1. تسريب الحديد الوريدي: (Iron IV Infusion)**

إعطاء مستحضرات الحديد عبر الوريد لتعويض نقص الحديد لدى المرضى في الحالات التالية:

1.1 المرضى غير القادرين على تحمل مكملات الحديد الفموية أو الذين لم يحققوا استجابة علاجية كافية لها.

1.2 حالات فقر الدم الشديد الناتج عن نقص الحديد، وخاصة لدى النساء الحوامل أو المرضى المصابين بمرض الكلى المزمن.

1.3 الحاجة إلى تعويض سريع لمخزون الحديد في الجسم، مثل حالات فقدان الدم الحاد أو بعض الحالات الطبية التي تتطلب رفع مستويات الحديد بسرعة.

1.4 أي حالات أخرى يرى الطبيب المعالج أنها تستدعي إعطاء الحديد الوريدي، وذلك بناءً على التقييم السريري والحالة الصحية للمريض.

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المعدين:



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

## 2. تفاعل فرط الحساسية: (Hypersensitivity Reaction – HSR)

استجابة مناعية غير طبيعية قد تحدث عند إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي، وتتراوح شدتها من أعراض خفيفة إلى تفاعل تأقي شديد، وتشمل الآثار الجانبية الشائعة تفاعلات موضعية في مكان الحقن مثل الاحمرار، التورم، الإحساس بالحرقان، الألم، الكدمات، تغير لون الجلد و/أو التهيج. كما قد تشمل آثارًا جهازية مثل الغثيان، الصداع، الدوخة، الإسهال أو الإمساك، آلام العضلات أو المفاصل، أعراض شبيهة بالإنفلونزا، وتغيرات في ضغط الدم أو معدل ضربات القلب. وفي حالات نادرة، قد يحدث تصبغ جلدي نتيجة تسرب الحديد إلى الأنسجة المحيطة، وقد يكون هذا التصبغ مؤقتًا يظهر على شكل تغير في لون الجلد (بني أو داكن) في موضع الإعطاء، وقد يكون هذا التصبغ دائمًا في بعض الحالات.

## 3. تفاعل التأق: (Anaphylaxis)

تفاعل تحسسي شديد ومفاجئ يهدد الحياة، وقد يحدث بعد إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي، ويتميز بأعراض مثل تورم الوجه أو الشفتين أو اللسان، وصعوبة التنفس، وانخفاض ضغط الدم، وتسارع أو بطء ضربات القلب. يتطلب هذا التفاعل تدخلًا طبيًا فوريًا وفق إجراءات الطوارئ المعتمدة.

## 4. المراقبة بعد الإعطاء: (Post-Infusion Monitoring)

مراقبة المريض خلال وبعد إعطاء تسريب الحديد الوريدي لاكتشاف أي أعراض جانبية أو تفاعلات تحسسية مبكرة والتعامل معها حسب الأصول.

## 5. اختبار الجرعة: (Test Dose)

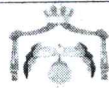
جرعة صغيرة تُعطى لبعض مستحضرات الحديد الوريدي، حسب توصيات الشركة المصنعة، لتقييم حدوث أي تفاعل تحسسي قبل إعطاء الجرعة الكاملة.

## 6. تسرب مستحضرات الحديد الوريدي خارج الوريد:

يُعرف تسرب الحديد الوريدي خارج الوعاء الدموي (Extravasation) بأنه خروج مستحضر الحديد من الوريد إلى الأنسجة المحيطة أثناء أو بعد عملية التسريب، مما قد يؤدي إلى تهيج الأنسجة أو حدوث تصبغ جلدي دائم (Skin Staining) أو مضاعفات موضعية.

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المُعدِّين:



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

|                        |     |     |    |    |                                                     |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

## 7. نظام اليقظة الدوائية: (Pharmacovigilance System)

هو نظام وطني معتمد يُعنى برصد، وتقييم، وفهم، والوقاية من الآثار الجانبية الدوائية والمشاكل المتعلقة باستخدام الأدوية بعد تسويقها، بما في ذلك التفاعلات التحسسية، الأخطاء الدوائية، وسوء الاستخدام.

يهدف نظام اليقظة الدوائية إلى تعزيز سلامة المرضى من خلال جمع وتحليل تقارير الآثار الجانبية الدوائية الواردة من المنشآت الصحية، واتخاذ الإجراءات التنظيمية والتصحيحية اللازمة بالتنسيق والتبليغ للجهات المختصة، المؤسسة العامة للغذاء والدواء الأردنية (JFDA)، قسم الدراسات واليقظة الدوائية / مديرية الصيدلة والصيدلة السريرية بما يسهم في تحسين الاستخدام الآمن والفعال للأدوية.

## 8. التقييم المخبري قبل إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي، ويتضمن ما يلي:

8.1 التأكد من توفر تقييم سريري ومخبري موثق في الملف الطبي للمريض قبل البدء بإعطاء مستحضرات الحديد الوريدي .

8.2 إجراء الفحوصات المخبرية الأساسية التالية :

8.2.1 تعداد الدم الكامل (CBC)

8.2.2 مخزون الحديد (Serum Ferritin)

8.2.3 نسبة تشبع الترانسفيرين (Transferrin Saturation – TSAT)

8.3 إجراء فحوصات إضافية حسب الحالة السريرية للمريض، وتشمل :

8.3.1 مؤشرات الالتهاب (CRP) عند الاشتباه بوجود التهاب أو مرض مزمن .

8.3.2 وظائف الكلى (Renal Profile)

8.3.3 مستوى فيتامين B12

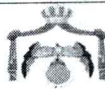
8.3.4 مستوى حمض الفوليك (Folate)

8.4 تفسير نتائج Ferritin بحذر لدى المرضى الذين يعانون من أمراض التهابية أو مزمنة، إذ قد

تكون قيمته مرتفعة رغم وجود نقص حقيقي في الحديد .

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المعدين:   



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

8.5 عدم اعتماد قرار إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي على مستوى الهيموغلوبين (Hb) وحده، وإنما على التقييم السريري والمخبري المتكامل للمريض .

8.6 توثيق نتائج الفحوصات المخبرية والتقييم السريري في الملف الطبي قبل البدء بالعلاج.

### 9. حساب الجرعة الكلية المطلوبة من الحديد الوريدي:

تُحدد الجرعة الكلية لمستحضرات الحديد الوريدي وفق الجرعات المعتمدة في النشرة الدوائية الرسمية للمستحضر المستخدم أو وفق الجداول العلاجية المعتمدة من الشركة المصنعة والمبنية على وزن المريض ومستوى الهيموغلوبين. وفي حال عدم توفر جداول جرعات معتمدة للمستحضر، يمكن استخدام معادلة Ganzoni لتقدير الاحتياج الكلي من الحديد، مع الأخذ بعين الاعتبار أن بعض الدراسات أشارت إلى إمكانية تقديرها المنخفض للاحتياج الفعلي للحديد لدى بعض المرضى ملاحظة هامة: المعادلة لا تعطي جرعة الإعطاء مباشرة، بل تعطي الاحتياج الكلي من الحديد، وبعدها يتم تقسيم الجرعة حسب نوع مستحضر الحديد الوريدي والجرعة القصوى المسموح بها.

### 9.1 معادلة Ganzoni للبالغين: إجمالي الاحتياج من الحديد (ملغم) =

وزن المريض (كغم) × (الهيموغلوبين المستهدف - الهيموغلوبين الحالي) × 2.4 + 500 ملغم  

$$\text{Total iron deficit (mg)} = \text{Body weight (kg)} \times (\text{Target Hb} - \text{Actual Hb}) \times 2.4 + \text{Iron stores.}$$

9.1.1 وزن المريض (كغم): وزن المريض بالكيلوغرام .

9.1.2 الهيموغلوبين المستهدف: مستوى الهيموغلوبين المراد الوصول إليه (g/dl) .

9.1.3 الهيموغلوبين الحالي: مستوى الهيموغلوبين الحالي للمريض (g/dl) .

9.1.4 (2.4): معامل ثابت يستخدم لتحويل العجز في الهيموغلوبين إلى كمية الحديد اللازمة لتصحيحه.

9.1.5 (500 ملغم): غالبًا يُضاف 500 mg كمخزون حديد باعتبار أنها كمية الحديد التقديرية اللازمة لإعادة تعبئة مخازن الحديد لدى البالغين.

### 9.2 معادلة Ganzoni للأطفال: إجمالي احتياج الحديد (ملغم) =

أنشطة المعدّين:

ختم النسخة الأصلية



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

وزن الطفل (كغم) × (الهيموغلوبين المستهدف - الهيموغلوبين الحالي) × 2.4 + (15 × وزن الطفل (كغم))

9.2.1 وزن الطفل (كغم): وزن الطفل بالكيلوغرام .

9.2.2 الهيموغلوبين المستهدف: مستوى الهيموغلوبين المراد الوصول إليه (g/dl) .

9.2.3 الهيموغلوبين الحالي: مستوى الهيموغلوبين الحالي للطفل (g/dl) .

9.2.4 (2.4): معامل ثابت يستخدم لتحويل العجز في الهيموغلوبين إلى كمية الحديد اللازمة لتصحيحه.

9.2.5 (15 mg/kg) عادةً يُستخدم كمخزون حديد بدلاً من 500 ملغم (لأن وزن الطفل أصغر ولا يناسبه إضافة ثابتة 500 ملغم).

9.2.6 يجب أن يكون الهدف من Hb مناسباً لعمر الطفل وحالته السريرية، وليس بالضرورة نفس هدف البالغين، ويُفضّل أحياناً حساب الجرعة بناءً على mg/kg elemental iron حسب نوع مستحضر الحديد الوريدي المستخدم.

9.3 بخصوص مستحضرات الحديد الوريدي التي يتوفر لها جداول جرعات معتمدة من الشركة المصنعة، يتم تحديد الجرعة الكلية وفق الجداول الواردة في النشرة الدوائية المعتمدة للمستحضر، ويجوز استخدامها بدلاً عن معادلة Ganzoni

9.4 تُوثّق طريقة الحساب والجرعة الكلية المطلوبة في الملف الطبي للمريض قبل البدء بالعلاج.

9.5 يجب عدم تجاوز الجرعة القصوى الموصى بها لكل مستحضر وفق النشرة الدوائية المعتمدة وتعليمات الشركة المصنعة.

### المسؤوليات الرئيسية:

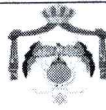
#### 1. الطبيب المعالج:

1.1 تقييم الحالة السريرية للمريض وتحديد الحاجة لإعطاء مستحضرات الحديد الوريدي وفق المعايير المعتمدة.

1.2 التقييم المخبري قبل إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي

أنشطة المعدين:   

ختم النسخة الأصلية



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

- 1.3 وصف المستحضر المناسب وتحديد الجرعة الكلية المطلوبة وطريقة وسرعة الإعطاء.
- 1.4 التأكد من اطلاع المريض على الإجراء والحصول على الموافقة المستتيرة.
- 1.5 متابعة المريض أثناء وبعد الإعطاء والتعامل مع أي مضاعفات أو تفاعلات تحسسية محتملة.

- 1.6 توثيق الخطة العلاجية وأي ملاحظات أو مضاعفات في ملف المريض الطبي.
- 1.7 الإسهام في الإبلاغ عن الآثار الجانبية للأدوية ومتابعتها وفق نظام اليقظة الدوائية.

## 2. الصيدلي السريري:

- 2.1 مراجعة الأمر الدوائي والتحقق من ملاءمة المستحضر والجرعة والحسابات الدوائية.
- 2.2 التحقق من التاريخ الدوائي للمريض، والحساسية الدوائية، والتداخلات المحتملة.
- 2.3 تقديم الإرشادات اللازمة حول التحضير الصحيح وطريقة الإعطاء وسرعة التسريب.
- 2.4 الإسهام في الإبلاغ عن الآثار الجانبية للأدوية ومتابعتها وفق نظام اليقظة الدوائية.

## 3. كادر التمريض:

- 3.1 التأكد من هوية المريض واستيفاء متطلبات السلامة قبل إعطاء الدواء.
- 3.2 تحضير مستحضرات الحديد الوريدي وفق الإرشادات المعتمدة من الصيدلاني وتعليمات الشركة المصنعة.
- 3.3 إعطاء الدواء حسب الخطة العلاجية المقررة ومراقبة العلامات الحيوية أثناء وبعد الإعطاء.
- 3.4 التعرف المبكر على أي أعراض تفاعل تحسسي أو مضاعفات والتدخل الفوري حسب الاجراءات المعتمدة.

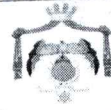
- 3.5 توثيق عملية الإعطاء والملاحظات السريرية في ملف المريض الطبي.
- 3.6 الإسهام في الإبلاغ عن الآثار الجانبية للأدوية ومتابعتها وفق نظام اليقظة الدوائية.

## 4. رئيس القسم:

- 4.1 العمل على توفير المستحضرات والمستلزمات الطبية اللازمة بشكل مستمر.
- 4.2 التأكد من جاهزية عربة الإنعاش القلبي الرئوي وأدوية الطوارئ.

ختم النسخة الأصلية

أنشئة المعدين:



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

|                        |     |     |    |    |                                                                   |
|------------------------|-----|-----|----|----|-------------------------------------------------------------------|
| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد<br>عبر الوريد |
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 |                                                                   |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                                   |

- 4.3 الإسهام في الإبلاغ عن الآثار الجانبية للأدوية ومتابعتها وفق نظام اليقظة الدوائية.
5. وحدة الجودة وسلامة المرضى في المنشآت الصحية:
- 5.1 متابعة الحوادث العرضية المرتبطة بإعطاء الحديد الوريدي.
- 5.2 جمع وتحليل تقارير الآثار الجانبية الدوائية والتفاعلات التحسسية.
- 5.3 اقتراح الإجراءات التصحيحية والوقائية وتحديث السياسات عند الحاجة.
- 5.4 توثيق الحوادث العرضية والإسهام في الإبلاغ عن الآثار الجانبية للأدوية ومتابعتها وفق نظام اليقظة الدوائية بالتعاون مع الصيدلي السريري في المنشأة.
6. مسؤول وحدة التعليم المهني المستمر: تنسيق تدريب الكوادر الصحية على تطبيق محتوى هذه الوثيقة.

مسؤوليات التنفيذ والإجراءات:

| الرقم                              | مسؤولية التنفيذ                                | الإجراء                                                                                                         |
|------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| أولاً: ما قبل إعطاء الحديد الوريدي |                                                |                                                                                                                 |
| 1.1                                | الطبيب المعالج (بالتنسيق مع الصيدلاني السريري) | يراجع موانع الاستعمال، ويمنع إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي في الحالات التالية:                                  |
|                                    |                                                | 1. وجود تحسس معروف لأي مكون من مكونات المستحضر.                                                                 |
|                                    |                                                | 2. حدوث تفاعل تحسسي سابق شديد تجاه أي مستحضر من مستحضرات الحديد الوريدي.                                        |
|                                    |                                                | 3. وجود فقر دم غير ناتج عن نقص الحديد (مثل فقر الدم الانحلالي أو فقر الدم بسبب نقص فيتامين B12 أو حمض الفوليك). |
|                                    |                                                | 4. وجود حالات زيادة مخزون الحديد في الجسم أو اضطرابات استقلابه (مثل داء ترسب الأصبغة الدموية).                  |

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المعدين:



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد عبر الوريد |
|------------------------|-----|-----|----|----|----------------------------------------------------------------|
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 |                                                                |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                                |

5. وجود أمراض الكبد النشطة أو الشديدة، إلا بعد تقييم دقيق للفائدة مقابل الخطر وبقرار طبي موثق.

6. وجود عدوى حادة غير مسيطر عليها، ما لم تُقدَّر الضرورة العلاجية خلاف ذلك.

7. حساب الجرعة الكلية المطلوبة من الحديد الوريدي كما ورد في البند 9 من التعريفات أعلاه

يشرح الإجراء للمريض ويطمئنه ويجيب عن أي استفسارات لديه

1.2

عمل تثقيف للكادر التمريضي وتزويدهم بقائمة الفئات عالية الخطورة التي يُستخدم معها الحديد الوريدي بحذر شديد، وتشمل المرضى الذين لديهم:

1. تاريخ سابق لتفاعلات تحسسية دوائية أو أمراض تحسسية متعددة.

2. الربو، الأكزيما، أو أمراض مناعية مثل الذئبة الحمامية أو التهاب المفاصل الروماتويدي.

3. أمراض قلبية أو تنفسية غير مستقرة.

4. استخدام حاصرات بيتا أو مثبطات الإنزيم المحول للأنجيوتنسين (ACE inhibitors)

5. كبار السن.

6. الحمل: حيث يُمنع إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي خلال

الثالث الأول، ويُستخدم بحذر في الثلثين الثاني والثالث عند الضرورة، نظرًا لاحتمالية حدوث بطء في معدل ضربات قلب الجنين في حال حدوث تفاعل تحسسي شديد.

يتأكد من توثيق أي تحذيرات أو احتياطات خاصة بالمريض في ملفه الطبي

2.2

الصيدلي السريري

ختم النسخة الأصلية

MASTER COPY

أنشطة المُعدِّين:



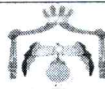
وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| <p>يتأكد من وجود أمر طبي معتمد يحدد نوع المستحضر، الجرعة الكلية المطلوبة من الحديد الوريدي كما حددها الطبيب و/أو الصيدلي السريري، طريقة الاستعمال وسرعة الإعطاء.</p> <p>يعطي جرعة اختبار أولية (Test Dose) عند الحاجة، وفق الإرشادات المكتوبة من قبل الطبيب و/أو الصيدلاني وتعليمات الشركة المصنعة للمستحضر</p> <p>يعطي مستحضرات الحديد الوريدي فقط في المرافق الصحية التي يتوفر فيها ما يلي:</p> <p>1. كوادرات طبية وتمريضية مدربة على التعرف المبكر والتعامل مع التفاعلات التحسسية والتأق.</p> <p>2. معدات الإنعاش القلبي الرئوي (CPR Trolley) وأدوية الطوارئ، بما في ذلك حقن (Epinephrine)</p> <p>3. مستلزمات الإعطاء الوريدي المناسبة (مثل جهاز الضخ لاستخدامه عند الحاجة).</p> <p>4. معدات قياس ومراقبة العلامات الحيوية قبل وأثناء التسريب (ضغط الدم، معدل النبض، معدل التنفس، وتشبع الأكسجين).</p> <p>5. مكان لإبقاء المريض تحت المراقبة السريرية لمدة لا تقل عن 30 دقيقة بعد انتهاء التسريب لرصد أي تفاعلات متأخرة.</p> <p>يوعي المريض و/أو ذويه بطبيعة العلاج، ويبلغهم بإمكانية حدوث تفاعلات تحسسية حتى في حال عدم حدوثها في جرعات سابقة.</p> <p>يوعي المريض بخطر حدوث التصبغ الجلدي الناتج عن تسرب الحديد خارج الوريد، والذي قد يكون طويل الأمد أو دائماً</p> | 3.1 | كادر التمريض |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.2 |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.3 |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.4 |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.5 |              |

أنشطة المُعدِّين:

ختم النسخة الأصلية



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6  | يتأكد من هوية المريض باستخدام معرفين اثنين على الأقل وفق سياسة التحقق المعتمدة                                                                                                                                                                                                        |
| 3.7  | يطابق المستحضر والجرعة وطريقة الإعطاء مع الوصفة الطبية المعتمدة.                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.8  | يحصل على توقيع نموذج الموافقة الحرة المستنيرة ويحفظه في ملف المريض الطبي                                                                                                                                                                                                              |
| 3.9  | يجهز جميع الأدوات ومحلول التسريب مسبقاً ويتأكد من صلاحية المستحضر                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.10 | يقيس ويوثق العلامات الحيوية الأساسية قبل بدء التسريب                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.11 | يُفضل إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي خلال ساعات الدوام التي يتوفر فيها العدد الكافي من الكوادر الطبية والتمريضية المدربة لضمان المراقبة المستمرة للمريض والتعامل الفوري مع أي مضاعفات سريرية أو تفاعلات تحسسية بطريقة مناسبة، إلا إذا اقتضت الضرورة السريرية خلاف ذلك وبقرار طبي موثق. |
| 3.12 | يستكمل "قائمة التحقق قبل إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي" قبل البدء بالتسريب ويتأكد من استيفاء جميع المتطلبات الواردة في المرفق رقم (1)                                                                                                                                                 |

ثانياً : أثناء إعطاء الحديد الوريدي

|     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | كادر التمريض | يختار موقع الإدخال الوريدي Venous Access Site ويراقب التسريب بشكل مستمر أثناء الإعطاء (والتي تعد من أهم الإجراءات الوقائية للحد من حدوث التسرب خارج الوريد) لذلك:<br>1. ينبغي تجنب استخدام الأوردة الطرفية صغيرة الحجم أو الواقعة في مناطق عالية الحركة، مثل الأوردة الموجودة في ظهر اليد |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المُعَدِّين:



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

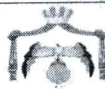
|                        |     |     |    |    |                                                     |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

(Dorsum of Hand)، منطقة الرسغ (Wrist)، ومناطق  
الثني والمفاصل، إلا عند الضرورة وبعد تقييم ملائمة الموقع.  
2. يُعد اختيار موقع الإدخال الوريدي المناسب، بالإضافة إلى  
التأكد من سلامة وثبات القسطرة الوريدية (I.V. Cannula)  
وجود تدفق وريدي جيد قبل بدء التسريب والتأكد من الحجم  
المناسب للمريض والمتابعة المستمرة لموقع التسريب أثناء  
إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي، من الإجراءات الأساسية  
لتقليل خطر حدوث التسرب خارج الوريد (Extravasation)  
والكشف المبكر عن أي علامات تستدعي التدخل.  
3. يتأكد من إمكانية رؤية ومراقبة موقع الإدخال الوريدي طوال  
فترة التسريب.

|     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | الطبيب المعالج و/أو كادر التمريض | يراقب المريض بشكل مستمر أثناء التسريب ولمدة لا تقل عن 30 دقيقة بعد الانتهاء                                                                                                                                                                           |
| 2.2 |                                  | يراقب العلامات الحيوية للمريض بشكل دوري ويوثقها في ملفه الطبي                                                                                                                                                                                         |
| 2.3 |                                  | يوقف التسريب فوراً ويتبع إجراءات الطوارئ المعتمدة في حال ظهور أي أعراض غير طبيعية أو علامات أو أعراض تحسس، بما في ذلك:<br>• الحكة أو الطفح الجلدي<br>• ضيق التنفس أو الصفير<br>• تورم الوجه أو الشفتين<br>• الدوخة أو الإغماء<br>• ألم الظهر أو الصدر |

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المعدّين:   



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

|                        |     |     |    |    |                                                     |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

|                                                                                                                           |                                  |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1                                                                                                                       | كادر المريض                      | يبدأ بإعطاء الجرعة بشكل بطيء ثم يزيدها تدريجياً وصولاً لسرعة الإعطاء المحددة في الوصفة الطبية.                                       |
| 3.2                                                                                                                       |                                  | يوقف التسريب فوراً عند الاشتباه بحدوث تسرب خارج الوريد ويبلغ الطبيب المعالج                                                          |
| 3.3                                                                                                                       |                                  | يلتزم بالجرعة وسرعة الإعطاء المحددة لكل مستحضر وفق النشرة الدوائية المعتمدة (والتي تتراوح عادةً بين 30-60 دقيقة حسب نوع المستحضر)    |
| 3.4                                                                                                                       |                                  | يتجنب خلط مستحضرات الحديد الوريدي مع أدوية أخرى في نفس خط التسريب                                                                    |
| 3.4                                                                                                                       |                                  | يبلغ الطبيب في حال تم إيقاف الإعطاء أو ظهرت أحد الأعراض المذكورة سابقاً                                                              |
| 3.5                                                                                                                       |                                  | يراقب ويوثق العلامات الحيوية للمريض وفق "قائمة مراقبة العلامات الحيوية أثناء إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي" المبين في المرفق رقم (2) |
| ثالثاً: التعامل مع تفاعلات فرط الحساسية المرتبطة بإعطاء مستحضرات الحديد الوريدي في حال كانت شدة التفاعل من خفيف إلى متوسط |                                  |                                                                                                                                      |
| 1.1                                                                                                                       | الطبيب المعالج و/أو كادر التمريض | يميز الأعراض المحتملة مثل: حكة، احمرار، شرى، ضيق في الصدر، تسارع في ضربات القلب، انخفاض ضغط الدم دون علامات فشل تنفسي                |
| 1.2                                                                                                                       |                                  | يوقف تسريب الحديد الوريدي فوراً                                                                                                      |
| 1.3                                                                                                                       |                                  | يبلغ الطبيب المشرف مباشرة                                                                                                            |
| 1.4                                                                                                                       |                                  | يضع المريض في وضعية مناسبة (الاستلقاء عند انخفاض الضغط)                                                                              |

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المعدين:  



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

|                                                                                                                                     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| يراقب العلامات الحيوية (النبض، ضغط الدم، معدل التنفس، وتشبع الأكسجين) بشكل متكرر ويوثقها                                            | 1.5  |
| يعطي Hydrocortisone IV بجرعة 100-200 mg حسب تقييم الطبيب                                                                            | 1.6  |
| يعطي 500 ml من المحلول الملحي (Sodium %0.9 Chloride) في حال انخفاض ضغط الدم                                                         | 1.7  |
| يعطي مضادات الهيستامين إذا استدعت الحالة السريرية أو بحسب تقدير الطبيب.                                                             | 1.8  |
| في حال تحسن الحالة واستقرار العلامات الحيوية، يستطيع إعادة التسريب بنصف السرعة الأصلية أو أقل وبقرار طبي موثق، مع المراقبة الدقيقة. | 1.9  |
| في حال تكرار الأعراض، يمتنع عن استكمال التسريب ويُعاد تقييم الخطة العلاجية                                                          | 1.10 |

رابعاً: التعامل مع تفاعلات فرط الحساسية المرتبطة بإعطاء مستحضرات الحديد الوريدي في حال كان التفاعل شديداً

|                                                                                                                                                                              |                                       |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| يُميز الأعراض المحتملة مثل: ظهور مفاجئ لأزيز أو ضيق شديد في التنفس، تورم الوجه أو الشفتين أو الجفون، ازرقاق، انخفاض شديد في ضغط الدم، فقدان الوعي، أو توقف القلب و/أو التنفس | يقوم الطبيب المعالج و/أو كادر التمريض | 1.1 |
| يوقف تسريب الحديد الوريدي فوراً ويمتنع عن إعادة استكمالها.                                                                                                                   |                                       | 1.2 |
| يطلب المساعدة الفورية من فريق الطوارئ أو فريق الاستجابة السريعة                                                                                                              |                                       | 1.3 |
| يبدأ فوراً بتطبيق إجراءات التأق المعتمد في المنشأة الصحية                                                                                                                    |                                       | 1.4 |
| يعطي Epinephrine فوراً حسب الجرعات المعتمدة                                                                                                                                  |                                       | 1.5 |

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المُعدِّين:



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

|                                                                                                                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| يؤمن مجرى الهواء، ويزود المريض بالأكسجين عالي التدفق                                                                                                          | 1.6              |
| يدعم الدورة الدموية حسب الحاجة                                                                                                                                | 1.7              |
| ينقل المريض إلى وحدة العناية المركزة أو القسم المناسب في حال عدم تحسن الحالة أو بحسب التقييم الطبي                                                            | 1.8              |
| يوثق الحادثة كاملة، بما في ذلك توقيت الأعراض، التدخلات المتخذة، واستجابة المريض، في ملف المريض الطبي                                                          | 1.9              |
| يبلغ عن الحالة عبر نظام اليقظة الدوائية الوطني (JFDA) وقسم الدراسات واليقظة الدوائية / مديرية الصيدلة والصيدلة السريرية.                                      | 1.10             |
| <b>خامساً: التعامل مع تسرب مستحضرات الحديد الوريدي خارج الوريد (Extravasation)</b>                                                                            |                  |
| يتأكد من إمكانية رؤية ومراقبة موقع الإدخال الوريدي أثناء التسريب وعدم وجود ما يمنع ذلك.                                                                       | 1.1 كادر التمريض |
| يراقب موقع الإدخال الوريدي بشكل مستمر طوال فترة التسريب                                                                                                       | 1.2              |
| يوعي المريض بضرورة الإبلاغ فوراً عن أي من الأعراض التالية:<br>1. ألم .<br>2. حرقان .<br>3. وخز .<br>4. تورم .<br>5. انزعاج أو تغير غير طبيعي في موقع الإعطاء. | 1.3              |
| يوقف التسريب فوراً عند الاشتباه بحدوث تسرب خارج الوريد.                                                                                                       | 1.4              |
| يستكمل التسريب عبر موقع إدخال وريدي آخر وقسطة وريدية أخرى.                                                                                                    | 1.5              |

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المَعْدِين:  
طبيب



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

|                        |     |     |    |    |                                                                   |
|------------------------|-----|-----|----|----|-------------------------------------------------------------------|
| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد<br>عبر الوريد |
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 |                                                                   |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                                   |

يتعامل مع تسرب مستحضرات الحديد الوريدي خارج الوريد  
(Extravasation Management):  
عند الاشتباه بحدوث تسرب لمستحضر الحديد الوريدي خارج الوعاء  
الدموي، يجب إيقاف التسريب فوراً وعدم الاستمرار بإعطاء الجرعة  
عبر نفس موقع الإدخال الوريدي، مع اتباع الخطوات التالية:

1. إيقاف التسريب مباشرة:
  - إيقاف ضخ مستحضر الحديد فور ملاحظة أي علامات تشير  
إلى حدوث التسرب مثل: الألم، الحرقان، التورم، الاحمرار، تغير  
لون الجلد أو ظهور مقاومة أثناء التسريب.
  - عدم إزالة القسطرة الوريدية مباشرة، حيث يمكن استخدامها  
لمحاولة سحب كمية الدواء المتسربة حسب تقييم الحالة  
والإجراءات المعتمدة.
2. التعامل مع موقع التسرب:
  - محاولة سحب أي كمية متبقية من المستحضر الموجود في  
الأنسجة باستخدام القنية الوريدية إذا كان ذلك ممكناً، مع تجنب  
الضغط أو التدليك على منطقة التسرب لتقليل انتشار المستحضر  
في الأنسجة.
  - بعد ذلك يتم إزالة القنية الوريدية وتقييم مكان التسرب وتوثيق  
الحالة.
3. التدخلات الموضعية:
  - اتباع توصيات المستحضر المستخدم حسب النشرة الدوائية،  
حيث قد تختلف إجراءات التعامل حسب نوع مستحضر الحديد  
الوريدي.

1.6

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المعدين:  



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

|                        |     |     |    |    |                                                     |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

○ لا يُنصح باستخدام إجراءات موضعية غير موصى بها أو تطبيق علاجات عشوائية على موقع التسرب.

4. تقييم ومتابعة المريض:

○ تقييم شدة الحالة ومراقبة العلامات الموضعية (الألم، التورم، تغير لون الجلد، تطور التصبغ أو أي علامات التهاب).  
○ إبلاغ الطبيب والصيدلي السريري/قسم الصيدلة.  
○ متابعة المريض بعد الحادثة للتأكد من عدم تطور مضاعفات مثل التصبغ الجلدي أو أذية الأنسجة.

5. التوثيق والإبلاغ:

○ توثيق الحادثة في ملف المريض، بما يشمل اسم مستحضر الحديد، الجرعة، وقت حدوث التسرب، مكان الإدخال الوريدي، العلامات والأعراض، الإجراءات المتخذة، ونتيجة المتابعة.  
○ تعبئة نموذج الإبلاغ عن الحوادث الدوائية أو الأحداث المتعلقة بسلامة المرضى وفق نظام المؤسسة.

ملاحظة:

تعتبر مستحضرات الحديد الوريدي من الأدوية التي قد تسبب تهيجاً للأنسجة وحدوث تصبغ جلدي طويل الأمد عند تسربها، لذلك فإن سرعة اكتشاف الحالة والتدخل المبكر والمتابعة المناسبة تعد من أهم إجراءات تقليل المضاعفات.

|                                                                                                                                      |     |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| يقيم المنطقة المتأثرة ويتابعها سريرياً                                                                                               | 2.1 | الطبيب المعالج |
| يتم تعبئة نموذج الحوادث العرضية ويرسله الى قسم الجودة ويوثق الحادثة والإجراءات المتخذة في الملف الطبي للمريض ورقياً و/أو إلكترونياً. | 2.2 |                |

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المعدين:  
[Signature]



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

|                                                                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| يطلب صورة شعاعية للمنطقة المتأثرة (عند الإمكان) لأغراض التوثيق والمتابعة                                                                                                                   | 2.3 |
| يوعي المريض بإمكانية حدوث تصبغ جلدي طويل الأمد أو دائم حتى مع كميات صغيرة من المستحضر المتسرب.                                                                                             | 2.4 |
| يتابع حالة المريض ويحوّله إلى اختصاص الجلدية عند الحاجة                                                                                                                                    | 2.5 |
| يبلغ عن الحادثة وفق نظام الإبلاغ عن الحوادث العرضية المعتمد في المنشأة الصحية .                                                                                                            | 2.6 |
| سادساً: بعد إعطاء الحديد الوريدي                                                                                                                                                           |     |
| يراقب المريض سريرياً ولمدة تتراوح بين 30-60 دقيقة بعد انتهاء التسريب لرصد أي تفاعلات متأخرة                                                                                                | 1.1 |
| يقيس ويوثق العلامات الحيوية بعد انتهاء الإعطاء حسب الإجراءات المعتمدة                                                                                                                      | 1.2 |
| يوثق اسم المستحضر (الاسم التجاري والعلمي إن أمكن)، الجرعة، طريقة وسرعة الإعطاء، وتاريخ ووقت الإعطاء في الملف الطبي الإلكتروني و/أو الورقي للمريض                                           | 1.3 |
| يوثق أي أعراض جانبية أو ملاحظات سريرية، حتى وإن كانت بسيطة، في ملف المريض الطبي                                                                                                            | 1.4 |
| يبلغ بشكل فوري عن أي آثار جانبية أو تفاعلات تحسسية عبر نظام اليقظة الدوائية الوطني (JFDA)، ومن خلال قسم الدراسات واليقظة الدوائية / مديرية الصيدلة والصيدلة السريرية، وفق النماذج المعتمدة | 1.5 |

ختم النسخة الأصلية

أنشئة المعدّين:



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

|                        |     |     |    |    |                                                                   |
|------------------------|-----|-----|----|----|-------------------------------------------------------------------|
| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد<br>عبر الوريد |
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 |                                                                   |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                                   |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6                      | يزود المريض بتعليمات ما بعد الإعطاء، بما في ذلك إرشاده لمراجعة المنشأة الصحية فوراً في حال ظهور أي أعراض متأخرة بعد مغادرة المرفق الصحي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| سابعاً: التعليم والتدريب |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1                        | رئيس القسم / مدير المركز<br>الصحي / مدير المستشفى<br>يدعم تدريب جميع الكوادر الطبية والتمريضية والصيدلانية المعنية بإجراءات إعطاء مستحضرات الحديد وريدياً                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2                        | وحدة التعليم والتدريب في المنشآت الصحية<br>ينسق التدريبات الدورية لجميع الكوادر الطبية والتمريضية والصيدلانية المعنية على:<br>1. التعرف المبكر على أعراض التفاعلات التحسسية المرتبطة بمستحضرات الحديد الوريدي وطرق التعامل معها.<br>2. تطبيق إجراءات التدخل السريع في حالات التأق (Anaphylaxis) وفق الإجراءات المعتمدة.<br>3. أساليب التحضير السليم والإعطاء الآمن لمستحضرات الحديد الوريدي، بما في ذلك الالتزام بسرعات التسريب الموصى بها.<br>4. آلية التوثيق والإبلاغ عن الآثار الجانبية الدوائية سواء ورقياً أو إلكترونياً من خلال نظام اليقظة الدوائية الوطني (JFDA)، وقسم الدراسات واليقظة الدوائية / مديرية الصيدلة والصيدلة السريرية.<br>5. مراجعة وتحديث المعرفة بشكل منتظم عند صدور تعليمات أو تحذيرات سلامة جديدة تتعلق بمستحضرات الحديد الوريدي. |

الأدوات:

1. مستحضرات الحديد الوريدي.
2. مكان مخصص ومجهز لإعطاء الأدوية الوريدية، يراعي الخصوصية وسلامة المريض.

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المعدين:



وثائق إجرائية  
وزارة الصحة

| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد عبر الوريد |
|------------------------|-----|-----|----|----|----------------------------------------------------------------|
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 |                                                                |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                                |

3. عربة الإنعاش القلبي الرئوي (CPR Trolley) مجهزة وجاهزة للاستخدام الفوري.
4. ملف المريض الطبي الإلكتروني و/أو الورقي لتوثيق الإجراء والمتابعة.
5. مستلزمات إعطاء المحاليل الوريدية Cannula، محاليل التخفيف، أنابيب التسريب، مضخات التسريب عند الحاجة.
6. أدوية الطوارئ لعلاج تفاعلات فرط الحساسية والتأق حسب الإجراءات المعتمدة.  
Emergency medications for hypersensitivity and anaphylaxis management (e.g., Epinephrine, Antihistamines, Corticosteroids)
7. أجهزة قياس العلامات الحيوية (ضغط الدم، النبض، معدل التنفس، تشبع الأكسجين).
8. معدات الوقاية الشخصية (قفازات، كمادات) بما يضمن مكافحة العدوى.
9. نموذج الموافقة الحرة المستنيرة لعمل إجراء أو عملية أو علاج أو خزعة
10. نماذج أو أدوات الإبلاغ عن الأعراض الجانبية الدوائية (Pharmacovigilance Forms)

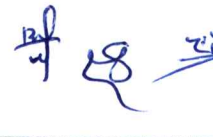
المرفقات:

1. مرفق رقم 1: قائمة التحقق قبل إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي (Pre-Infusion Checklist)  
ترميز MOH-HOS-SOP-01-FRM-01-v1
2. مرفق رقم 2: قائمة مراقبة العلامات الحيوية أثناء إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي ترميز  
MOH-HOS-SOP-01-FRM-02-v1

مؤشرات قياس الأداء:

1. نسبة الملفات الطبية مكتملة التوثيق لا تقل عن 90% من مجموع ملفات المرضى الذين تم إعطاؤهم الحديد الوريدي بشكل ربع سنوي
2. عدد حالات الإبلاغ عن حالات فرط الحساسية الشديدة أو التأق بشكل ربع سنوي.

ختم النسخة الأصلية

أنشئة المقيدين: 

|                        |     |     |    |    |                                                     |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------------------------------------|
| رمز الوثيقة الإجرائية: |     |     |    |    | الإجراءات التشغيلية القياسية لإعطاء مستحضرات الحديد |
| MOH                    | HOS | SOP | 01 | v1 | عبر الوريد                                          |
| تصنيف الوثيقة: عادي    |     |     |    |    | عدد الصفحات: 21                                     |

#### المراجع:

1. European Medicines Agency (EMA) Guidelines on IV Iron Administration, 2023.
2. WHO – Safe Use of Injectable Iron Preparations (2022).
3. النشرة الداخلية لمستحضرات الحديد الوريدي المعتمدة من المؤسسة العامة للغذاء والدواء الأردنية (JFDA)
4. سياسة الموافقة الحرة المستتيرة MOH-POL-D-PR-05.
5. British Society for Haematology (BSH). *Good Practice Paper for the Laboratory Diagnosis of Iron Deficiency in Adults (excluding pregnancy and children)*. Br J Haematol. 2022; DOI: 10.1111/bjh.17900.
6. World Health Organization (WHO). *WHO Guideline on Use of Ferritin Concentrations to Assess Iron Status in Individuals and Populations*. Geneva: WHO; 2020.
7. Koch TA, Myers J, Goodnough LT. *Intravenous Iron Therapy in Patients with Iron Deficiency Anemia: Dosing Considerations*. Anemia. 2015;2015:763576.
8. Canning M, Grannell L. *A stain on iron therapy*. Australian Prescriber. 2020;43(5):160-163. Link: [https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7572187/?utm\\_source=chatgpt.com](https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7572187/?utm_source=chatgpt.com)

#### الوثائق المرتبطة:

1. سياسة الموافقة الحرة المستتيرة MOH-POL-D-PR-05.
2. سياسة إدارة الحوادث العرضية MOH-POL-D-QI-01.

#### ملاحظة:

تتم مراجعة وتحديث هذه الإجراءات التشغيلية القياسية بشكل دوري كل سنتين على الأقل، أو عند صدور تحديثات أو تحذيرات سلامة جديدة من الجهات المرجعية المعتمدة مثل منظمة الصحة العالمية (WHO)، الوكالة الأوروبية للأدوية (EMA)، أو المؤسسة العامة للغذاء والدواء الأردنية (JFDA)، أيهما أسبق.

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المعدين:   




## مرفق رقم 1: قائمة التحقق قبل إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي (Pre-Infusion Checklist)

اسم المريض: ..... الرقم الوطني: .....

التاريخ: ..... الساعة: .....

| ✓                        | بند التحقق                                                                                                                       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 التأكد من هوية المريض.                                                                                                         |
| <input type="checkbox"/> | 2 التأكد من وجود أمر طبي معتمد يتضمن اسم المستحضر، الجرعة، طريقة وسرعة الإعطاء.                                                  |
| <input type="checkbox"/> | 3 التأكد من الحصول على الموافقة الحرة المستنيرة (Informed Consent) الموقعة.                                                      |
| <input type="checkbox"/> | 4 مراجعة نتائج الفحوصات المخبرية ذات الصلة (Ferritin و TSAT) والتأكد من مطابقتها لمعايير العلاج.                                 |
| <input type="checkbox"/> | 5 مراجعة التاريخ المرضي والتحسسي للمريض، بما في ذلك أي تفاعلات سابقة مع مستحضرات الحديد الوريدي أو الأدوية الأخرى.               |
| <input type="checkbox"/> | 6 التأكد من توفر الإبينفرين (Epinephrine) وأدوية ومستلزمات الطوارئ اللازمة للتعامل مع تفاعلات فرط الحساسية.                      |
| <input type="checkbox"/> | 7 التأكد من جاهزية عربة الإنعاش القلبي الرئوي (CPR Trolley) وسهولة الوصول إليها.                                                 |
| <input type="checkbox"/> | 8 قياس وتوثيق العلامات الحيوية الأساسية قبل بدء التسريب (ضغط الدم، النبض، معدل التنفس، درجة الحرارة، وتشبع الأكسجين عند الحاجة). |
| <input type="checkbox"/> | 9 التحقق من اسم مستحضر الحديد، التركيز، الجرعة، ومطابقتها للأمر الطبي.                                                           |
| <input type="checkbox"/> | 10 التحقق من تاريخ صلاحية المستحضر وسلامة العبوة وخلوها من أي تلف أو تغير في اللون أو وجود جسيمات.                               |

## النتيجة النهائية:

☐ مستوفٍ للشروط ويمكن البدء بالتسريب.☐ غير مستوفٍ للشروط ويؤجل الإجراء.

اسم الممرض المشرف على الحالة: ..... التوقيع: .....

MASTER COPY



وزارة الصحة

## مرفق رقم 2: قائمة مراقبة العلامات الحيوية أثناء إعطاء مستحضرات الحديد الوريدي

اسم المريض: ..... الرقم الوطني: .....

التاريخ: ..... الساعة: .....

| Temp | SpO <sub>2</sub> | RR | HR | BP | وقت القياس                     |
|------|------------------|----|----|----|--------------------------------|
|      |                  |    |    |    | قبل بدء التسريب                |
|      |                  |    |    |    | بعد 15 دقيقة                   |
|      |                  |    |    |    | بعد 30 دقيقة                   |
|      |                  |    |    |    | عند انتهاء التسريب             |
|      |                  |    |    |    | بعد 30 دقيقة من انتهاء التسريب |

اسم الممرض المشرف على الحالة: ..... التوقيع: .....

MASTER COPY

ختم النسخة الأصلية

أنشطة المعدين:   

