

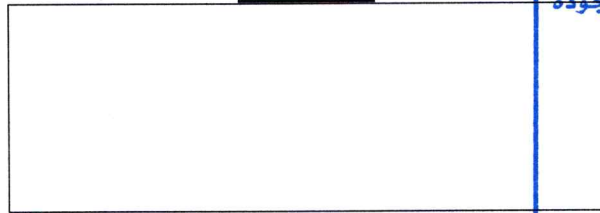


وزارة الصحة
سياسات واجراءات

MOH	POL	D	RAD	07	رمز السياسة:	اسم السياسة: سياسة الإدارة الآمنة والملائمة لمواد التباين (Contrast agent)
					الطبعة: الأولى	عدد الصفحات: 5

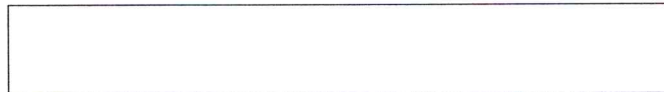
الوحدة التنظيمية: مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة		
الجهة المعنية بتنفيذ السياسة: أقسام الأشعة في المستشفيات والمراكز الصحية التابعة لوزارة الصحة		
الاعداد: مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة فنية أشعة رنا المحتسب	التوقيع:	تاريخ الاعداد: ٢٠٢٥ / ٩ / ١
التدقيق والمراجعة: رئيس اختصاص الأشعة التشخيصية	التوقيع:	تاريخ التدقيق: ٢٠٢٥ / ١٠ / ١٥
التدقيق من ناحية ضبط الجودة: مدير مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة	التوقيع:	تاريخ تدقيق ضبط الجودة: ٢٠٢٥ / ١٠ / ٩
الاعتماد: عطوفة الأمين العام للشؤون الإدارية والفنية	التوقيع:	تاريخ الاعتماد: ٢٠٢٥ / ١٠ / ٢٠

ختم الاعتماد



تتم مراجعة السياسة كل سنتين على الأقل من تاريخ اعتماد آخر طبعة :		
رقم الطبعة	تاريخ الاعتماد	مبررات مراجعة السياسة

ختم النسخة الاصلية





وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

MOH	POL	D	RAD	07	رمز السياسة:	اسم السياسة: سياسة الإدارة الآمنة والملائمة لمواد التباين (Contrast agent)
					الطبعة: الأولى	عدد الصفحات: 5

موضوع السياسة:

تنظيم وتوحيد الإجراءات المتعلقة باستخدام مواد التباين في أقسام الأشعة لضمان سلامة المرضى وجودة الخدمات المقدمة، وبما يتماشى مع أفضل الممارسات العالمية ومعايير السلامة.

الفئات المستهدفة:

- 1- أطباء الأشعة
- 2- فنيو الأشعة
- 3- ممرضو الأشعة
- 4- الصيادلة في المستشفيات
- 5- كوادرات الإسعاف والطوارئ
- 6- ضباط ارتباط الجودة والسلامة العامة
- 7- المرضى الخاضعين لفحوصات تتطلب استخدام مواد التباين

الهدف من السياسة /المنهجية:

- 1- تعزيز الاستخدام الآمن والفعال للمادة الملونة التي تعطى عن طريق الوريد بتقليل مخاطر التفاعلات التحسسية ومضاعفات الكلى عند المرضى المعرضين لذلك.
- 2- الالتزام بالإرشادات والبروتوكولات الدولية.

التعريفات:

1. مادة التباين: هي مادة تستخدم في الفحص / الصور الشعاعية تساعد على التفريق بين أنسجة الجسم.
2. التفاعل التحسسي: هو استجابة مناعية غير طبيعية لجسم المريض نتيجة مادة التباين أو أي مادة أخرى، ويمكن أن يصبح مهدداً للحياة، والتنبؤ به غير ممكن رغم وجود تاريخ مرضي عند بعض الحالات (مرضى الربو، المرضى الذين يعانون التحسس من بعض الأطعمة مثل السمك والبيض وغيرها، تاريخ مسبق من الحساسية تجاه المادة الملونة)، ويتم تصنيف التفاعل التحسسي إلى ثلاثة مستويات:



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

MOH	POL	D	RAD	07	رمز السياسة:	اسم السياسة: سياسة الإدارة الآمنة والملائمة لمواد التباين (Contrast agent)
					الطبعة: الأولى	عدد الصفحات: 5

- 2.1 الحساسية الخفيفة، وأعراضها: شعور بالغثيان، التقيؤ، تعرق غزير، شعور بالحرارة، تغير طعم الفم، حكة، طفح جلدي، صداع، شحوب، دوخة، انتفاخ الوجه وحول العينين. فقدان الشهية.
- 2.2 الحساسية المتوسطة، وأعراضها: تسارع في نبض القلب، ارتفاع الضغط، انخفاض الضغط، صفير الصدر، تشنج الحنجرة، تشنج القصبات.
- 2.3 الحساسية الشديدة، وأعراضها: فرط الحساسية، تشنجات، توقف قلبي رئوي.
3. فحوصات وظائف الكلى: هي فحوصات تستخدم لتقييم وظائف الكلى قبل خضوع متلقي الخدمة للفحوصات الشعاعية التي تتطلب استخدام مواد التباين أثناءها. مثل:
- Serum Creatinine, eGFR (Estimated Glomerular Filtration Rate)

المسؤوليات:

- 1- الطبيب المحول (الأخصائي): اتخاذ القرار باستخدام مادة التباين بناءً على التقييم السريري الدقيق للمريض.
- 2- طبيب الأشعة: تقييم حالة المريض يوم التصوير والإشراف على إعطاء مادة التباين.
- 3- فني الأشعة: تحضير وإعطاء المادة تحت إشراف طبيب الأشعة ومراقبة المريض أثناء الإجراء.
- 4- التمريض: مراقبة العلامات الحيوية والتدخل في حالات الطوارئ.
- 5- الصيدلة:
- 5.1 متابعة مواد التباين من حيث توفرها، صلاحيتها، تخزينها، صرفها.
- 5.2 تفقد عربة الطوارئ كما هو مبين بالسياسة ذات العلاقة.
- 6- ضابط ارتباط الجودة: مراقبة الامتثال للسياسات، والتحقق من مؤشرات الأداء.

الأدوات:

- 1- الملف الطبي الورقي / الإلكتروني.
- 2- مواد التباين (حسب نوع الفحص)
- 3- عربة الطوارئ Crash Cart (مثل: الأدرينالين، مضادات الهيستامين..... وغيرها)
- 4- جهاز الحقن (IV Injector)



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

MOH	POL	D	RAD	07	رمز السياسة:	اسم السياسة: سياسة الإدارة الآمنة والملائمة لمواد التباين (Contrast agent)
					الطبعة: الأولى	عدد الصفحات: 5

الإجراءات:

أولاً: قبل موعد التصوير

1. يقوم الطبيب المعالج بتقييم الحالة الصحية للمريض قبل الموعد وتشمل:
 - 1.1 السؤال عن التاريخ المرضي والأمراض المزمنة، خاصة التحسس وأمراض الكلى.
 - 1.2 طلب إجراء فحص وظائف الكلى قبل إعطاء مواد التباين المحتوية على (Iodine) أو (Gadolinium)
 - 1.3 إعطاء الأدوية التحضيرية في حال وجود تاريخ مسبق للتحسس وبحسب البرتوكولات الموصى بها.

2. يقوم موظف الاستقبال المدرب بالتأكد من وجود أي تحسس أو ملاحظات على الملف الطبي لمتلقي الخدمة عند إعطاء الموعد.

ثانياً: يوم موعد التصوير وقبل البدء بالتصوير

1. يقوم موظف الاستقبال بالتأكد من هوية المريض والتأكد من صحة طلب الأشعة ونتيجة فحص وظائف الكلى قبل البدء بالتصوير.
2. يقوم طبيب الأشعة بتقييم الحالة الصحية والتأكد من نتائج فحوصات وظائف الكلى، ومن إعطاء الأدوية التحضيرية في حال وجود تاريخ سابق للتحسس وبحسب البرتوكولات الموصى بها.
3. يقوم التمريض في قسم الأشعة بتركيب الإبرة الوريدية (cannula) لمتلقي الخدمة واختبارها قبل البدء بإعطاء مادة التباين.
4. يقوم فني الأشعة بما يلي:

- 4.1 تحضير المادة الملونة والأدوات اللازمة لإعطائها مثل جهاز الحقن والقطن وغيرها.
- 4.2 التأكد من توقيع متلقي الخدمة على نموذج الموافقة الحرة المستنيرة بعد شرح خطوات الفحص / الصورة الشعاعية والإجابة على كافة أسئلة متلقي الخدمة.

- 4.3 إعطاء مادة التباين تحت الإشراف المباشر لطبيب الأشعة.

ثالثاً: يقوم التمريض / فني الأشعة بعد إعطاء مادة التباين وأثناء التصوير بما يلي:

1. مراقبة العلامات الحيوية ورصد أي عدم ارتياح أو بداية مضاعفات قد تظهر على متلقي الخدمة.



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

MOH	POL	D	RAD	07	رمز السياسة:	اسم السياسة: سياسة الإدارة الآمنة والملائمة لمواد التباين (Contrast agent)
					الطبعة: الأولى	عدد الصفحات: 5

2. التدخل الفوري في حالات الطوارئ مع أي تفاعل تحسسي وبحسب البروتوكول المعتمد.
 3. توثيق الحادث بنموذج الحادث العرضي وإبلاغ لجنة السلامة وتحسين الجودة.
 4. تنبيه متلقي الخدمة للإكثار من شرب السوائل لمدة 24 ساعة من عمل الإجراء.
- ***** لغايات فهم وتطبيق هذه السياسة فإن جميع المصطلحات والألفاظ الواردة بصيغة الجمع تحمل نفس المعنى لصيغة الفرد وجميع الألفاظ الواردة بصيغة المذكر تحمل نفس المعنى لصيغة المؤنث *****

النماذج:

- 1- نموذج تعليمات تحضير المرضى الذين لديهم تاريخ مرضي للحساسية.
- 2- نموذج الموافقة الحرة المستتيرة.
- 3- نموذج التشييك على عربة الطوارئ.
- 3- نموذج التبليغ عن الحوادث العرضية.

مؤشرات الأداء:

- 1- نسبة المرضى اللذين تم تقييم فحوصات وظائف الكلى لهم.
- 2- مدى الالتزام بإجراءات التوثيق.
- 3- تدريب الموظفين على بروتوكولات الطوارئ.
- 4- نسبة التفاعلات التحسسية وحالات التعامل معها.

المراجع:

ACR-Manual-on-Contrast-Media.pdf