



دورة سلامة نقل الدم واليقظة الدموية: التحقق بجانب السرير وتفاعلات نقل الدم



دورة سلامة نقل الدم واليقظة الدموية: التحقق بجانب السرير وتفاعلات نقل الدم

مقدمة:

سلامة نقل الدم واليقظة الدموية موضوع هذه الدورة التي تمتد 5 أيام لطاقم التمريض في الأقسام والأطباء الوافدين وموظفي بنك الدم وممارسي نقل الدم وموظفي الجودة، وتنتهي بإعداد خطة تدقيق سلامة نقل الدم وتحسينها على مستوى المستشفى. ما زالت المستشفيات تواجه عينات بملصقات خاطئة، وتجاوز التحقق من الهوية بجانب السرير، وتأخر التعرف على تفاعلات نقل الدم، وحوادث وشيكة لا يبلغ عنها، وكل منها قد يعرض المريض لمكون دم غير متوافق. يشارك المرشحون فعلاً في طلب مكونات الدم أو سحب عيناتها أو صرفها أو إعطائها، وتقدم الدورة بأسلوب دراسة الحالة على سجلات نقل دم وأحداث مبلغ عنها. وتقدم كور كونسبت هذه الدورة في سلامة نقل الدم.

أهداف الدورة:

- تتبع كل خطوة في سلسلة نقل الدم من المتبرع إلى المتلقي وتطبيق مبادئ إدارة دم المريض لتجنب النقل غير الضروري
- إكمال طلبات نقل الدم وعينات ما قبل النقل مع التعرف الإيجابي على هوية المريض لمنع أحداث الدم الخطأ في الأنبوب
- قراءة نتائج تحديد الفصيلة وتحري الأجسام المضادة واختبار التوافق على مستوى الطبيب المعالج وتقدير متى يبرر صرف دم الفصيلة O الطارئ
- تنفيذ استلام المكونات والتحقق من الهوية بجانب السرير والإعطاء والمراقبة لكريات الدم الحمراء والبلازما والصفائح
- التعرف على تفاعلات نقل الدم الحادة والمتأخرة وتبليغها والإبلاغ عنها عبر نظام اليقظة الدموية مع التحقيق فيها
- إجراء تدقيق لممارسة نقل الدم ومراجعة كفاءة الموظفين لصالح لجنة نقل الدم في المستشفى مع تقييم جاهزية بروتوكول النقل الكثيف

الفئة المستهدفة:

- طاقم التمريض في الأقسام والعناية المركزة المسؤول عن استلام مكونات الدم وإعطائها بجانب السرير
- الأطباء الوافدون المسؤولون عن تحديد دواعي نقل الدم وإكمال طلبات المكونات
- موظفو بنك الدم المسؤولون عن استقبال العينات وصرف المكونات وتلبية طلبات النقل العاجل والكثيف
- ممارسو نقل الدم المسؤولون عن تدريب الموظفين ومتابعة التفاعلات ورفع بلاغات اليقظة الدموية
- موظفو الجودة والتدقيق المسؤولون عن قياس ممارسة نقل الدم وعرض النتائج على لجنة نقل الدم في المستشفى

محاوَر الدَوَرة:

اليوم 1: سلسلة نقل الدم ومكونات الدم وإدارة دم المريض

- خريطة سلسلة نقل الدم من اختيار المتبرع إلى نتيجة المتلقي
- دواعي استعمال كريات الدم الحمراء والبلازما والصفائح والراسب البردي
- الركائز الثلاث لإدارة دم المريض لتجنب النقل غير الضروري
- عتبات الهيموغلوبين المقيدة وممارسة طلب الوحدة الواحدة
- مراجعة خط الأساس لممارسة نقل الدم في القسم مقابل سياسة المستشفى

اليوم 2: طلبات نقل الدم وسحب العينات والتعرف على هوية المريض واختبارات التوافق

- محتوى نموذج طلب نقل الدم وتوثيق دواعي النقل
- التعرف الإيجابي على هوية المريض عند سحب عينة ما قبل النقل
- قواعد وسم أنابيب العينات ومنع الدم الخطأ في الأنبوب
- تحديد فصيلة ABO والعامل RhD وتحري الأجسام المضادة واختبار التوافق
- معايير صرف دم الفصيلة O الطارئ والصرف الإلكتروني

اليوم 3: استلام المكونات والتحقق بجانب السرير والإعطاء والمراقبة

- مطابقة قسيمة الاستلام وسلسلة التبريد من بنك الدم
- التحقق النهائي بجانب السرير بمطابقة المريض والوصفة والوحدة
- أطقم إعطاء الدم وسرعات التسريب وحدود إتمام النقل
- جدول قياس العلامات الحيوية قبل النقل وفي بدايته وخلال
- حوار الموافقة على نقل الدم واستعمال نشرة معلومات المريض

اليوم 4: تفاعلات نقل الدم والإبلاغ في اليقظة الدموية والنقل الكثيف

- التعرف بجانب السرير على التفاعلات الانحلالية الحادة والحموية والتحسسية
- خوارزمية التدبير الفوري لتفاعلات TRALI وTACO والتفاعلات الإنتانية
- إجراءات متابعة التفاعل الانحلالي المتأخر وتفاعل TA-GvHD
- نموذج بلاغ اليقظة الدموية وتصنيف الشدة والتحقق في الأخطاء
- تفعيل بروتوكول النقل الكثيف والتواصل وأدوار إنهاء التفعيل

اليوم 5: دراسة حالة لتدقيق سلامة نقل الدم في المستشفى

- اختصاصات لجنة نقل الدم في المستشفى وتقويم التدقيق
- تدقيق حالة لسجلات التحقق بجانب السرير والمراقبة
- التحقيق في حالة وشيكة لدم خطأ في الأنبوب
- تقييم كفاءة موظفي نقل الدم وتصميم مصفوفة التدريب
- استكمال خطة تدقيق سلامة نقل الدم وتحسينها في المستشفى

المهارات التي ستكتسبها:

- رسم سلسلة نقل الدم
- ممارسة إدارة دم المريض
- التعرف الإيجابي على هوية المريض
- التحقق من نقل الدم بجانب السرير
- التعرف على تفاعلات نقل الدم
- الإبلاغ في اليقظة الدموية
- تدقيق ممارسة نقل الدم
- تقييم كفاءة نقل الدم

لماذا تحضر هذه الدورة:

- تسليم خطة تدقيق سلامة نقل الدم وتحسينها إلى لجنة نقل الدم في المستشفى وإلى مديري التمريض والشؤون الطبية
- الحسم في توقيت إيقاف النقل والفحوص الواجب إرسالها وتوقيت تفعيل بروتوكول النقل الكثيف
- تجنب أحداث الدم الخطأ في الأنبوب والنقل غير المتوافق والحوادث الوشيكة غير المبلغ عنها التي تعرض المرضى لأذى جسيم
- نقل روتين التحقق بجانب السرير وخوارزميات التفاعلات وقوائم الكفاءة إلى فرق الأقسام وبنك الدم

الخاتمة:

بعد العودة إلى العمل يسلم المشاركون خطة تدقيق سلامة نقل الدم وتحسينها إلى لجنة نقل الدم في المستشفى، فتعتمد عليها في تحديد الأقسام التي تحتاج إلى إعادة تدريب، وخطوات سحب العينات والتحقق بجانب السرير التي يعاد تصميمها، وسبل تقوية الإبلاغ في اليقظة الدموية. ويستطيع مديرو الأقسام وبنك الدم تطبيق أدوات التدقيق وقوائم الكفاءة فوراً. وبعد دورة التدقيق الأولى تراجع اللجنة معدلات رفض العينات ونسبة إتمام التحقق بجانب السرير وبلاغات التفاعلات وسجلات كفاءة الموظفين مقارنة بالخطة قبل تحديد التدقيق التالي.

الأسئلة الشائعة:

ما الذي يحتاجه المشارك قبل دورة سلامة نقل الدم واليقظة الدموية؟

ينبغي أن يشارك المشارك فعلاً في طلب مكونات الدم أو سحب عيناتها أو صرفها أو إعطائها داخل المستشفى. ويساعد إحضار نسخة مجهولة البيانات من سياسة نقل الدم ونموذج الطلب وجدول المراقبة في مستشفى على مقارنة ممارسته خلال دراسة الحالة.

بم تختلف دورة سلامة نقل الدم واليقظة الدموية عن دورات سلامة المرضى العامة أو المختبرات؟

تتبع هذه الدورة عملية واحدة عالية الخطورة هي سلسلة نقل الدم، من الطلب إلى السرير ثم الإبلاغ. أما تحسين سلامة المرضى عموماً وسلامة الأدوية وتقنيات المختبر فتتناولها دورات مجاورة، ولا تظهر هنا إلا حيث تمس نقل الدم.

لماذا يعد التعرف الإيجابي على هوية المريض محور سلامة نقل الدم واليقظة الدموية؟

لأن معظم أخطاء نقل الدم الجسيمة تبدأ بسحب عينة من المريض الخطأ أو وصول الوحدة الخطأ إلى السرير. فالتعرف الإيجابي عند سحب العينة والاستلام والإعطاء هو الحاجز الرئيس أمام النقل غير المتوافق، وتكشف بلاغات اليقظة الدموية مواضع فشله.

ماذا يعود به المشارك من دورة سلامة نقل الدم واليقظة الدموية؟

يعود المشارك بخطة تدقيق سلامة نقل الدم وتحسينها في المستشفى، تضم أدوات تدقيق لسحب العينات والتحقق بجانب السرير، وخوارزمية لتدبير التفاعلات، ومساراً للإبلاغ في اليقظة الدموية، ومصفوفة لكفاءة الموظفين، وإجراءات للجنة نقل الدم.