



دليل رقم 7

العمل الإجرائي لنقل الدم



2024/2025

الفهرس

	نقل الدم
	مكونات الدم
	التعريف
	الأسباب
	المضاعفات
	الأدوات
	الخطوات
	الوقت المحدد لاعطاء الدم ومشتقاته

نقل الدم

يتكون الدم من كرات الدم الحمراء والبيضاء والصفائح الدموية والبلازما ويمثل 8% من كتله الجسم ويلعب دور مهم في جسم الانسان حيث يقوم الدم بنقل الاكسجين والمواد الغذائية ومخلفات التمثيل الغذائي من والى خلايا الجسم .

البلازما : سائل شفاف يميل الى اللون الاصفر يمثل حوالى 55% من حجم الدم
كرات الدم الحمراء: 5.5 مليون فى مليلتر مكعب وتعيش فى الدم حوالى 120 يوم
كرات الدم البيضاء: من 4000 الى 11000 فى المليلتر المكعب فى الدم
الصفائح الدموية: 150000 الى 450000
فصائل الدم -0 , 0+ , AB- , AB+ , B- , B+ , A- , A+ ,

Red blood cell compatibility chart

Recipient	Donor							
	0-	0+	A-	A+	B-	B+	AB-	AB+
0-	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
0+	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
A-	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
A+	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
B-	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
B+	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
AB-	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗
AB+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

التعريف :

إعطاء كمية من الدم الكامل أو احد مشتقاته (بلازما - صفائح دموية - كريات دم حمراء - كرايو) لمريض حسب تعليمات الطبيب.

الأسباب :

حالات النزيف الحاد والصدمه لتعويض نقص الدم و الانيميا ونقص عوامل التجلط لتعويض فقدان الدم من جسم المريض ومعالجه الخلل فى مكونات الدم

مضاعفات نقل الدم :

اعراض عدم التوافق

(ضيق فى التنفس - ارتفاع درجة الحرارة - طفح جلدى - ألم فى الصدر - رعشه - صداع - غثيان - زياده او نقص معدل ضربات القلب - ألم اسفل الظهر - توقف عضله القلب)
زياده حموله الدوره الدمويه



(ضيق فى التنفس - احتقان اورده الرقبه - زرقه فى الاطراف - سعال ناشف - ارتشاح السوائل بالرئه)

انتقال بعض الامراض

(فيروس C - فيروس B - فيروس نقص المناعه - الزهرى - الملاريا)

الأدوات :

كيس دم أو مشتقاته (صالح للاستخدام) - حامل محاليل - جهاز نقل الدم - قطنه أسفنجية بالكحول - لاصق طبي - كانيولا مقاس كبير- جوانتى - تورنيكيه .

الخطوات :

قبل اعطاء الدم

1. مراجعه اوامر الطبيب (التاريخ - الوقت - الكميه - النوع - وجود اى ادويه قبل نقل الدم)
2. توقيع الاقرار الخاص بنقل الدم
3. اتباع الاحتياطات القياسيه لمكافحة العدوى (غسيل الايدى - الجوانتى)
4. سحب عينه دم من المريض لمعرفة فصيله الدم
5. قياس العلامات الحيويه
6. مراجعه (اسم المريض - فصيله الدم - عامل ريساس - فصيله كيس الدم - اختبار التوافق - وجود اى تخثر بكيس الدم - تاريخ التبرع وتاريخ الانتهاء)
7. وضع كيس الدم بالغرفه لياخذ درجه حراره الغرفه

اثناء اعطاء الدم

1. شرح الإجراء الذى سوف ينفذ للمريض.
 2. الحفاظ على خصوصية المريض.
 3. تركيب كانيولا للمريض
 4. الطلب من المريض الابلاغ فى حاله وجود مضاعفات
 5. قياس العلامات الحيويه قبل البدء ب 5 دقائق
 6. فتح جهاز نقل الدم مع توصيله بزجاجه محلول ملح وملئه (لاختبار كفاءة عمله).
 7. توصيل الجهاز بكيس الدم ونقله للمريض ببطء شديد أول 15 دقيقه.
 8. قياس العلامات الحيويه للمريض كل 5 دقائق أول 15 دقيقه ثم بعد مرور 30 د , 60 د , 90 د , 120 د ثم قبل الانتهاء من اعطاء الدم .
 9. ملاحظه وجود أي أعراض عدم توافق الدم مع جسم المريض
 10. زيادة التنقيط فى حالة عدم وجود علامات تدل عدم التوافق طبقا لتعليمات الطبيب بالتذكرة.
- ❖ يوقف الدم فى حاله وجود اى من اعراض عدم التوافق وابلاغ الطبيب ووضع المريض فى وضع مريح وقياس العلامات الحيويه .

بعد اعطاء الدم

1. التخلص من كيس الدم الفارغ بعد الإنتهاء من إعطاء الكمية المطلوبه وتوصيل جهاز نقل الدم بمحلول الملح وتمير المحلول في الجهاز حتي إختفاء الدم منه والتخلص منه في النفايات الخطره.

2. قياس العلامات الحيويه بعد نقل الدم.

3. تسجيل نوع وكميه الدم

لايتم حفظ الدم في الثلاجه العاديه
لايتم تدفنه الدم بالماء المغلى او الدافئ
عند ملاحظه اى قطع بالكيس يتم ابلاغ كتابى الى بنك الدم واعاده الكيس
يترك الكيس فى درجه حراره الغرفه مده لاتزيد عن نصف ساعه

الوقت المحدد لاعطاء الدم ومشتقاته :

نوع الدم المستخدم	اقل وقت	اقصى وقت مسموح به
كرات الدم الحمراء - الدم الكامل	2 ساعه	4 ساعه
البلازما المتجمده	30	
صفائح دمويه	5-15 دقيقه لكل وحده	4 ساعات

	4 ساعات	2 دقيقه لكل كيس	العوامل المتربيه
--	----------------	------------------------	-----------------------------