

VIZAT
MANAGER
Dr. Corneliu Toader



TEMATICA
pentru concursul de ocupare a postului de asistent medical
la U.T.S.

1. Istoricul transfuziei.
2. Sistemul organizatoric al activității de transfuzie
 - 2.1. Ziua donatorului de sânge
 - 2.2. Controlul profilaxiei infecțiilor virale
3. Activitatea de recoltare, conservare și preparare a derivatelor de sânge.
 - 3.1. Activitatea de consultare a donatorilor
 - 3.1.1. Contraindicații absolute
 - 3.1.2. Contraindicații relative
 - 3.1.3. Contraindicații temporare
 - 3.1.4. Donarea de sânge și drepturile donatorilor
 - 3.2. Activitatea de recoltare și preparare a derivatelor de sânge
 - 3.2.1. Plasmafereza
 - 3.3. Activitatea de conservare a sângelui și a derivatelor de sânge și expedierea la unitățile consumatoare (spitale).
4. Activitatea de transfuzie
 - 4.1. Spațiul punctului de transfuzie
 - 4.2. Înzestrarea punctului de transfuzie
 - 4.3. Sistemul de aprovizionare
5. Grupele de sânge
 - 5.1. Reguli generale ce trebuie respectate când se determină o grupă sanguină
 - 5.2. Factorul Rh
 - 5.3. Probele de compatibilitate serologică dintre sângele donatorului și cel al primitorului
6. Materialul necesar pentru executarea unei transfuzii de sânge și pregătirea lui
7. Calitățile necesare sângelui conservat și derivatelor de sânge
 - 7.1. Cum se verifică sângele integral și derivatele de sânge înainte de transfuzie
 - 7.2. Sângele necorespunzător (nevalabil) pentru a fi transfuzat
 - 7.3. Cauzele desfășurării defectuoase a unei transfuzii
 - 7.4. Transfuzia derivatelor de sânge
 - 7.4.1. Transfuzia de masă eritrocitară concentrată (pură) și de masă eritrocitară resuspendată
 - 7.4.2. Transfuzia de plasmă lichidă
 - 7.4.3. Transfuzia de plasmă uscată
8. Transfuzia directă
9. Indicațiile și contraindicațiile transfuziei

- 9.1. Indicațiile transfuziei de sânge integral
- 9.2. Indicațiile transfuziei de masă eritocitară
- 9.3. Indicațiile transfuziei cu plasmă
- 9.4. Indicațiile altor factori ai sângelui
 - 9.4.1. Masa leucocitară și trombocitară
 - 9.4.2. Factorii antihemofilici
 - 9.4.3. Albumina umană
 - 9.4.4. Fibrinogenul
- 9.5. Contraindicațiile transfuziei de sânge
- 10. Accidentele posttransfuzionale
 - 10.1. Clasificarea accidentelor posttransfuzionale
 - 10.1.1. Accidente ușoare sau incidente posttransfuzionale
 - 10.1.2. Accidente grave
 - 10.2. Cauzele accidentelor posttransfuzionale
 - 10.3. Aspectul clinic al accidentelor posttransfuzionale
 - 10.3.1. Frisonul
 - 10.3.2. Hematuria
 - 10.3.3. Cefaleea, frisonul ușor și febra
 - 10.3.4. Edemul și urticaria
 - 10.3.5. Embolia gazoasă și cea prin cheaguri
 - 10.3.6. Edemul pulmonar
 - 10.3.7. Transmiterea prin sânge a unor boli
 - 10.4. Tratamentul accidentelor posttransfuzionale
 - 10.4.1. Tratamentul accidentelor ușoare
 - 10.4.2. Tratamentul accidentelor grave (frisonul sever, hematuria masivă, anuria, șocul posttransfuzional, șocul hemolitic)
 - 10.4.3. Tratamentul emboliei gazoase
 - 10.4.4. Tratamentul emboliei pulmonare prin cheaguri (tromboembolia pulmonară)
 - 10.4.5. Tratamentul edemului pulmonar acut
 - 10.4.6. Tratamentul bolilor transmise prin sângele donatorului (lues, malarie, hepatită epidemică, S.I.D.A. etc.)
 - 10.4.7. Tratamentul stărilor de intoleranță a perfuziilor de sânge, plasmă sau alte lichide.

BIBLIOGRAFIE:

„Manual de chirurgie și specialități înrudite” – Ed. Carol Davila, București, 2004, Cap. 19 – „Transfuzia de sânge” – Dr. Mircea Constantinescu – medic primar chirurg – Școala Sanitară Postliceală „Carol Davila”



FIȘA POSTULUI DE ASISTENT AL PUNCTULUI DE TRANSFUZIE

ATRIBUȚII

1. Desfășoară activități specifice unității de transfuzie sanguină din spital, în limitele competențelor lor certificate prin acte de studii obținute, ca urma a parcurgerii cursului de inițiere în probleme de transfuzie organizat prin Centrul de Perfecționare sau CRCS recunoscute de lege, sub directa îndrumare și supraveghere a medicului coordonator.
2. Efectuează testările pretransfuzionale :determinarea grupei sanguine ABO și Rh(D) la pacient ; determinărilor de grup sanguin și în alte sisteme antigenice eritrocitare ; depistarea de anticorpi iregulari antieritrocitari, în cazul pacienților imunizați și posttransfuzionați ; verificarea aspectului macroscopic, a integrității, grupului sanguin ABO și Rh (D) la unitatea de sânge sau componenta sanguină selectată în vederea efectuării probei de compatibilitate ; proba de compatibilitate pacient unitate de sânge total sau componenta sanguină ce conține eritrocite vizibile cu ochiul liber. Se vor efectua toate cele 3 tehnici complementare : test salin, test enzimatic cu papaina la temperatura de 37°C și test Coombs indirect ;
3. Răspund de apariția reacțiilor adverse severe și a incidentelor adverse posttransfuzionale provocate de stocarea, manipularea necorespunzătoare a sângelui total și a componentelor sanguine sau de efectuarea greșită a testărilor pretransfuzionale ;
4. Supraveghează funcționarea și întreținerea echipamentelor din dotarea unității de transfuzie sanguină din spital, luând măsuri în condițiile apariției unor defecțiuni în funcționarea acestora, conform procedurilor standard.
5. Întocmește documentația pentru activitatea desfășurată : aprovizionarea cu sânge total și componente de sânge pe baza solicitărilor scrise din secțiile spitalului ; recepția, evidența, stocarea și livrarea sângelui total și a componentelor sanguine către secțiile spitalului ; distribuția de sânge și componente sanguine de la centru de transfuzie furnizor către spitalul beneficiar se face în baza unui contract de furnizare, care stabilește condițiile de distribuție și documentația aferentă obligatorie ;efectuarea testelor pretransfuzionale ;pregătirea unităților de sânge total și a componentelor sanguine în vederea administrării ; consiliere privind utilizarea clinică a sângelui total și a componentelor sanguine ;prezervarea probelor biologice pretransfuzionale și a unităților

de sânge sau componente sanguine administrate pentru o perioadă de 48 de ore posttransfuzional în spațiile frigorifice cu această destinație ;

întocmirea documentației corespunzătoare tuturor activităților desfășurate raportarea tuturor evenimentelor legate de actul transfuzional către centrul de transfuzie teritorial ; păstrarea eşantioanelor din ser sau plasma recoltate

pretransfuzional, în cazul tuturor pacienților transfuzați, pentru o perioadă de minimum 6 luni, în spații frigorifice (-15°C -180°C) cu această destinație.

6. Se interzice unității de transfuzie sanguină din spital livrarea de sânge total sau componente sanguine către alte spitale, livrarea și/sau administrarea lor la domiciliul pacientului, livrarea de sânge Total și/sau componente sanguine cu altă destinație decât administrarea terapeutică în incinta spitalului.

7. Iau cunoștință de indicația de transfuzie sanguină făcută de medicul prescriptor :efectuează obligatoriu un ultim control pretransfuzional la patul bolnavului împreună cu asistenta medicală din secția cu paturi, unde urmează a se administra sânge verifică identitatea pacientului verifică aspectul macroscopic și integritatea unității de transfuzie ; verifică compatibilitatea dintre unitatea de sânge selectată și pacient ; determinarea grupului sanguin ABO și Rh(D) la pacient determinarea grupului sanguin ABO și Rh(D) la unitatea detransfuzat verificarea documentației înregistrarea în foaia de observație a datelor cu semnătura asistentei de transfuzie și a asistentei din secția cu paturi.

8. Asigură și răspunde de aprovizionarea corectă și la timp a punctului de transfuzie cu cantități suficiente de sânge, plasmă și alte derivate de sânge terapeutice (ce se realizează prinîntocmirea/completarea bonului de comandă și anunțarea CRCSului telefonic).

SARCINI ADMINISTRATIVE

1. Efectuează aprovizionarea punctului de transfuzie cu seruri hemotest și anti Rh.
2. Semnalează din timp asistentei șefe în vederea aprovizionării cu soluție de papaină, pipete, și alte materiale consumabile.
3. Înregistrează zilnic situația consumului de sânge și derivate de sânge.
4. Înregistrează produsele returnate nefolosite.
5. Completează buletinul de compatibilitate.
6. Colectează fișa de declarare a unui incident transfuzional
7. Lunar înaintează către serviciul de contabilitate evidența de consum de sânge și derivate de sânge.
8. Asigură și răspunde de buna utilizare și întreținere a aparaturii și mobilierului din dotare.
9. Anunță asistenta șefă dacă au fost utilizate medicamente ținute în frigider
10. Efectuează și ține evidența EAB prin aparatul dedicat.
11. Asigură și răspunde de ordinea și curățenia din punctul de transfuzie.

12. Utilizează în mod corespunzător soluțiile dezinfectante.
13. Cunoaște și aplică Ordinele MS 916/2006 privind prevenirea infecțiilor nozocomiale.

ATRIBUȚIILE ASISTENTEI MEDICALE ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE
ORDINULUI M.S.F. NR. 219/06.06.2002 PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR
REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE MEDICALE ȘI A METODOLOGIEI DE CULEGERE
A DATELOR PENTRU BAZA NAȚIONALĂ DE DATE PRIVIND DEȘEURILE
REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE MEDICALE

1. Aplică procedurile stipulate în codul de procedură cu privire la:

a. Colectarea și separarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală pe categorii:

Deșeuri nepericuloase

Deșeuri periculoase

- Deșeuri anatomo-patologice
- Deșeuri infecțioase
- Deșeuri înțepătoare-tăietoare
- Deșeuri chimice și farmaceutice

b. Ambalarea deșeurilor

c. Depozitarea temporară a deșeurilor

d. Supraveghează respectarea de către personalul auxiliar din subordine a normelor de igienă și securitate în transportul deșeurilor periculoase în incinta unității sanitare.