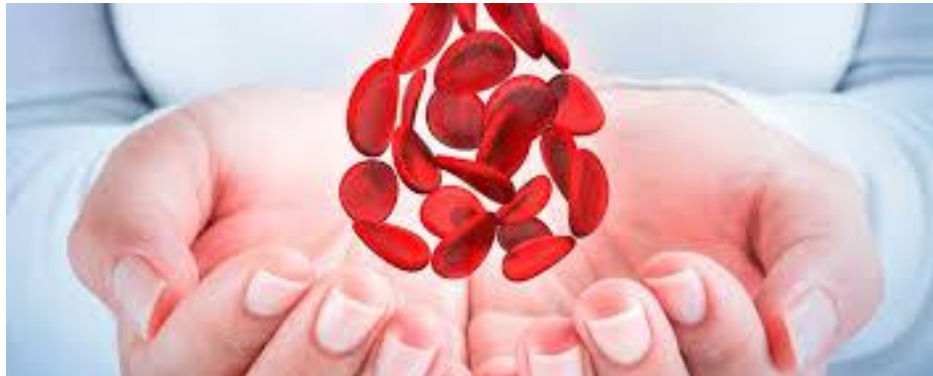


CUIDADOS NA TRANSFUSÃO DE HEMOCOMPONENTES

Ms.Enf^a Monalisa Sosnoski

SEGURANÇA TRANSFUSIONAL

SEGURANÇA TRANSFUSIONAL
AUXILIA NA PREVENÇÃO DE
REAÇÕES TRANSFUSIONAIS??????



SEGURANÇA TRANSFUSIONAL

- * Portaria de consolidação nº5, 2018(pag 222-353);
- * RDC 34 junho de 2014;
- * Manual da AABB;
- * Protocolos Transfusionalis.



LEGISLAÇÃO



O QUE DIZ A LEGISLAÇÃO?

Seção 1 - Art. 6º - A transfusão de sangue e seus componentes deve ser utilizada criteriosamente na medicina, uma vez que toda transfusão traz em si um risco ao receptor, seja imediato ou tardio, devendo ser indicada de forma criteriosa.

Parágrafo único - A indicação de transfusão de sangue poderá ser objeto de análise e aprovação pela equipe médica do serviço de hemoterapia.

O QUE DIZ A LEGISLAÇÃO?

Art. 8º - A responsabilidade técnica pelo serviço de hemoterapia ficará a cargo de um médico especialista em hemoterapia e/ou hematologia ou qualificado por órgão competente devidamente reconhecido para este fim pelo Coordenador do Sistema Estadual de Sangue, Componentes e Derivados.

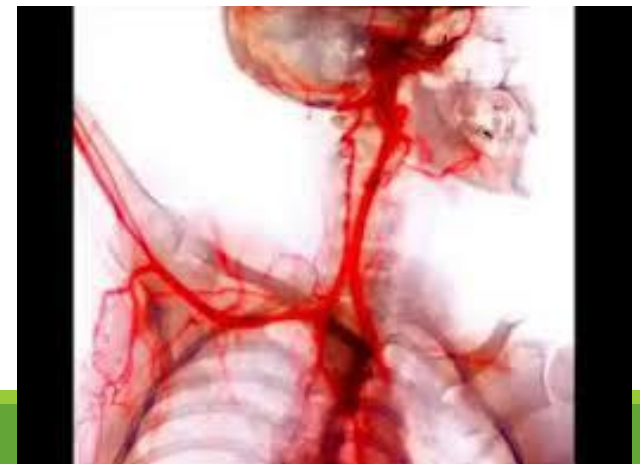
O QUE DIZ A LEGISLAÇÃO?

Art. 11. As instituições de assistência à saúde que realizem intervenções cirúrgicas de grande porte, atendimentos de urgência e emergência ou que efetuem mais de 60 (sessenta) transfusões por mês devem contar com, pelo menos, uma Agência Transfusional (AT).

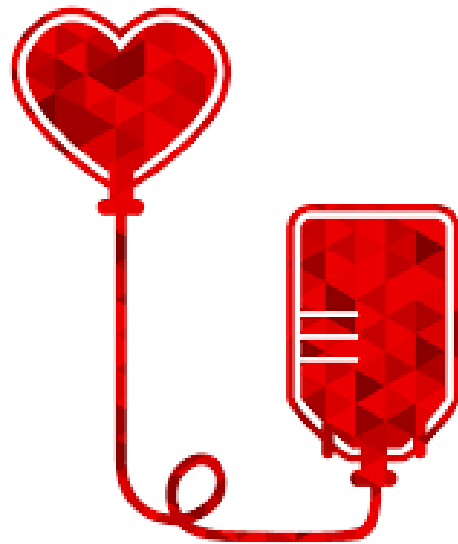
O QUE DIZ A LEGISLAÇÃO?

§ 2º Os serviços de hemoterapia e as instituições de assistência à saúde que possuam Agências Transfusionais constituirão seus próprios Comitês Transfusionais.

§ 3º A constituição do Comitê Transfusional será compatível e adequar-se-á às necessidades e complexidades de cada serviço de hemoterapia.



TRANSFUSÃO



designed by  freepik.com

SOLICITAÇÃO DE TRANSFUSÃO



Art. 169. As solicitações para transfusão de sangue ou componentes serão feitas exclusivamente por médicos, em formulário de requisição específico que contenha informações suficientes para a correta identificação do receptor.

§ 2º Não serão aceitas pelo serviço de hemoterapia requisições de transfusão fora dos padrões descritos no § 1º, incompletas, ilegíveis ou rasuradas.

SOLICITAÇÃO DE TRANSFUSÃO

§ 4º As instituições de assistência à saúde e os serviços de hemoterapia que disponham de tecnologia para emissão de prontuário eletrônico poderão estabelecer rotinas para prescrição eletrônica de componentes sanguíneos.



SOLICITAÇÃO DE TRANSFUSÃO

- Nome completo do paciente sem abreviaturas ;
- Data de nascimento; Idade ;
- Sexo;
- Número do prontuário ou registro do paciente;
- Número do leito (no caso de paciente internado);
- Diagnóstico;
- Componente sanguíneo solicitado (com o respectivo volume ou quantidade);

SOLICITAÇÃO DE TRANSFUSÃO



- Modalidade da transfusão;
- Resultados laboratoriais que justifiquem a indicação do componente sanguíneo;
- Data;
- Dados do médico solicitante (nome completo, assinatura e número do CRM);
- Peso do paciente ;
- Antecedentes transfusionais, gestacionais e de reações à transfusão quando relatados pelo paciente.

MODALIDADES DE TRANSFUSÃO



Art. 170. São as modalidades de transfusão:

- I - programada para determinado dia e hora;
- II - de rotina a se realizar dentro das 24 (vinte e quatro) horas;
- III - de urgência a se realizar dentro das 3 (três) horas;
ou
- IV - de emergência quando o retardo da transfusão puder acarretar risco para a vida do paciente.

MODALIDADES DE TRANSFUSÃO

Parágrafo único. As transfusões serão realizadas, preferencialmente, no período diurno.



AMOSTRA DE SANGUE

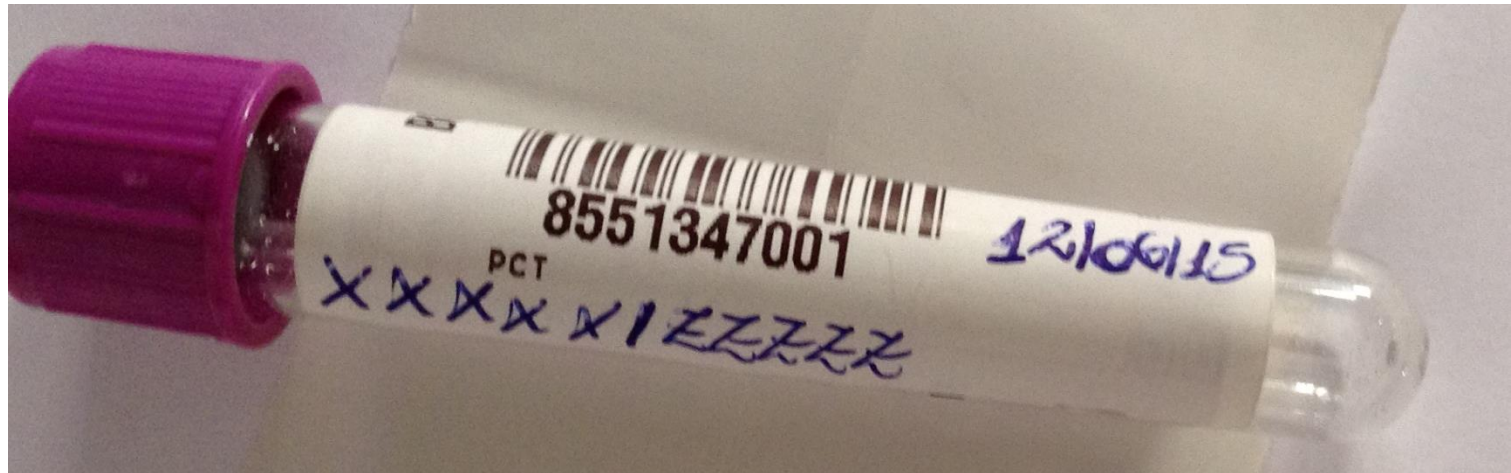
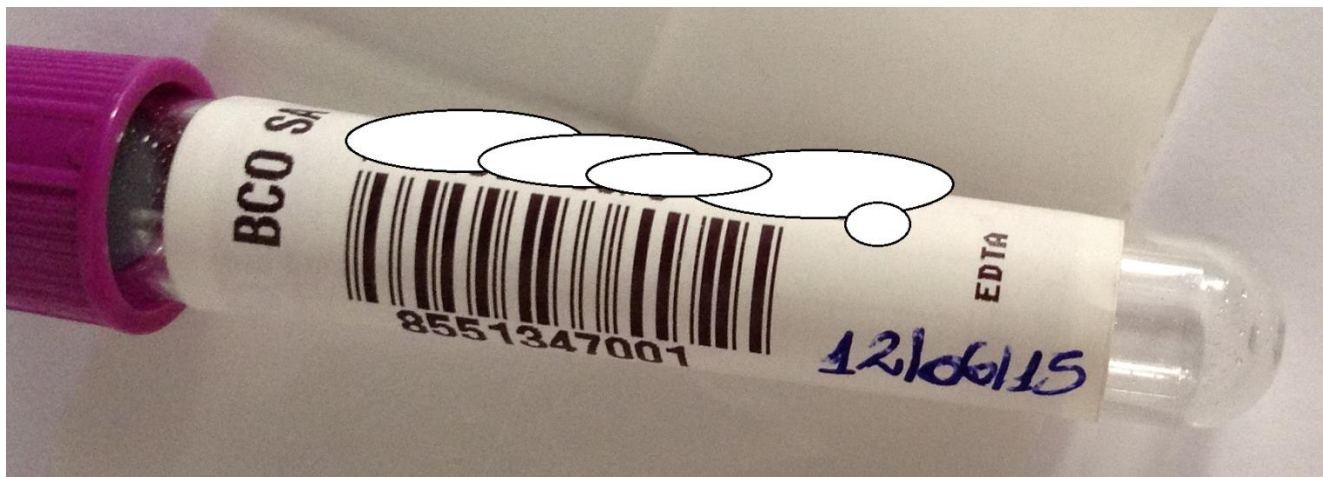


AMOSTRAS DE SANGUE



Art. 174. Em relação às amostras de sangue para testes pré-transfusionais, todos os tubos devem ser rotulados no momento da coleta, com o nome completo do receptor sem abreviaturas, seu número de identificação, identificação do coletador e data da coleta, sendo recomendável a identificação por código de barras ou etiqueta impressa.

Parágrafo único. Tubos que não estejam corretamente identificados não serão aceitos pelo serviço de hemoterapia.



AMOSTRAS DE SANGUE

Art. 175. As amostras usadas para os testes pré-transfusionais serão coletadas para este fim específico, tendo uma validade de até 72 (setenta e duas) horas.

Art. 176. Antes que uma amostra de sangue seja utilizada para realizar os testes pré- transfusionais, será confirmado se os dados contidos na solicitação transfusional estão de acordo com os dados que constam do tubo da amostra.

Parágrafo único. Em casos de dúvidas ou discrepâncias, será obtida uma nova amostra.



AMOSTRA DE SANGUE

- Coleta pela equipe do banco de sangue;
- Identificação da amostra com a data da coleta e o nome de quem coletou;
- Quando a coleta da amostra não é realizada pela equipe do banco de sangue??????



SEGURANÇA TRANSFUSIONAL

- Coleta por profissional habilitado: médico, enfermeiro, técnico de enfermagem ou técnico de laboratório ;
- Coleta com dupla checagem e anotação dos dados na etiqueta ;



ERROS DE AMOSTRA

Podem levar à hemólise ;

Podem causa a morte ou incapacidade renal permanente.





CIDADE

ÚLTIMA HORA

JOGADA: Sorteio define grupos da Copa do Nordeste 2017



TJCE condena Estado devido erro em transfusão de sangue



00:00 • 04.10.2013

O Tribunal de Justiça do Estado do Ceará (**TJCE**) condenou o Estado a pagar R\$ 80 mil de indenização a filho de paciente que faleceu após receber **sangue incompatível** em uma unidade



LEGISLAÇÃO



O médico deve informar ao paciente a necessidade da transfusão e dos seus riscos e benefícios e ambos , através de evolução no prontuário ou assinando o termo de consentimento de transfusão. O médico deve carimbar ou colocar CRM no termo;

O familiar ou responsável legal pode assinar em caso de impossibilidade do paciente;

Em caso de impossibilidade do paciente ou presença de familiar, o médico pode evoluir no prontuário a responsabilização pela transfusão;



Figure 2. Blundell's
Experiment in one. Arguably
the most famous image of
early transfusion history in
western-century Britain
(from James Blundell,
"Observations on
Transfusion of Blood, with
a Description of the
Instrument," *The Lancet* 2
(1828-29): 271-24).



ANTES DE INICIAR A TRANSFUSÃO

- Conferir a prescrição médica e o termo de consentimento;
- Solicitação ilegível, incorreta, e ou incompleta não serão aceitas.
- Conferir a identificação do paciente com os dois identificadores institucionais(NOME E PRONTUÁRIO);
- Verificar acesso venoso ;
- Imediatamente, antes da instalação do hemocomponente, verificar SV e anotar no prontuário;

ANTES DE INCIAR A TRANSFUSÃO

- Em caso de Tax acima de $37,8^{\circ}\text{C}$, medicar o paciente e aguarda a febre ceder;
- Em caso de hipertensão(PA acima de 150/90mmHg), solicitar avaliação médica;
- Em caso de urgência, alterações dos devem ser avaliadas pela equipe médica para instalar;

EQUIPO DE TRANSFUSÃO

Equipo com filtro de microagregados de 170 micras;



Segurança

A transfusão de sangue e seus componentes é um processo crítico!

Nunca realizar infusão concomitante de 2 hemocomponentes



ACESSOS VENOSOS

- É IMPORTANTE AVALIAR A REDE VENOSA DO PACIENTE:
- ACESSOS JÁ PUNÇIONADOS DEVEM SER TESTADO QUANTO AO FLUXO E REFLUXO;
- OBSERVAR A VELOCIDADE DE INFUSÃO, RESPEITANDO OS TEMPOS TRANSFUSIONAIS;

REFERÊNCIAS



Portaria de consolidação nº 5 , 2018, ANVISA, Ministério da Saúde ;

RDC 34, junho de 2014, ANVISA, Ministério da Saúde

Covas, Dimas Tadeu; Ubiali, E.M.A; De Santis, G.C. Manual de Medicina Transfusional. São Paulo. Atheneu. 2014.

Ferreira, Oranice . Avaliação do conhecimento sobre hemoterapia e segurança transfusional de profissionais de enfermagem. **Rev. Bras. Hematol. Hemoter.**