

Em situações especiais os hemocomponentes devem ser modificados para garantir eficiência e segurança da transfusão.

Crianças menores de 4 meses de idade devem, preferencialmente, receber transfusão com hemácias do grupo “O”, uma vez que recebem anticorpos maternos durante a gestação, exceto apresentem mesmo grupo sanguíneo da mãe.

Solicitação de hemocomponentes na transfusão de recém-nascido até 4 meses, proceder:

- Solicitar apenas o volume a ser transfundido, prescrito pelo médico.
- Utilizar hemácias do grupo “O” filtrado.
- Caso transfusão de hemocomponentes plasmáticos, utilizar isogrupo ABO/Rh do RN.
- Caso amostra possua Pesquisa de Anticorpos Irregulares ou Teste Direto da antiglobulina positiva, encaminhar ao serviço de imuno-hematologia de referência.
- Recém nascido com peso inferior a 1200g ou pré-maturo (inferior a 28 semanas), utilizar hemocomponentes filtrado e irradiado.

- Deverão receber hemocomponentes Lavados

- Pacientes com histórico de reações alérgicas graves associadas à transfusão, a exemplo de pacientes com anticorpos contra proteínas do plasma, especialmente anti-IgA, em pacientes deficientes de IgA.

- Deverão receber hemocomponentes Filtrados

- Pacientes que apresentaram duas ou mais reação febril não hemolítica.
- Para Profilaxia de aloimunização HLA (especialmente candidatos à transfusão crônica, como em portadores de Talassemias, Doença Falciforme).
- Síndromes Mielodisplásicas, Mielodisplasia.
- Candidatos a transplante de órgão.
- Pacientes candidatos e pós transplante de medula óssea.
- Anemia Aplástica.
- Gestantes.
- Pacientes oncohematológicos.
- Pacientes portadores de plaquetopenia hereditária.
- RN até 6 meses.

- Deverão receber hemocomponentes Filtrados e Irradiados

- Pacientes em Imunossupressão graves.
- Linfoma de Hodgkin.
- Portadores de imunodeficiência congênita graves.
- Pacientes recebendo medicamentos análogos da purina (fludarabina, cladribina).
- Pacientes recebendo imunomoduladores (ex: alemtuzumad, globulina antitimocitária).
- Transfusão de hemocomponentes HLA compatíveis quando pacientes de primeiro grau do doador.
- RN de baixo peso ($\leq 1200g$).
- RN prematuras abaixo de 28 semanas.
- Transfusão intrauterina.
- Pacientes com HIV.
- Pacientes em protocolo de TMO.

- Deverão receber hemocomponentes Lavados, Filtrados e Irradiados

- Exsanguíneo Transfusão.

- Deverão receber plaquetas Irradiadas

- Pacientes em Imunossupressão graves.
- Linfoma de Hodgkin.
- Portadores de imunodeficiência congênita graves.
- Pacientes recebendo medicamentos análogos da purina (fludarabina, cladribina).
- Pacientes recebendo imunomoduladores (ex.: alemtuzumad, globulina antitimocitária.)
- Transfusão de hemocomponentes HLA compatíveis quando pacientes de primeiro grau do doador.