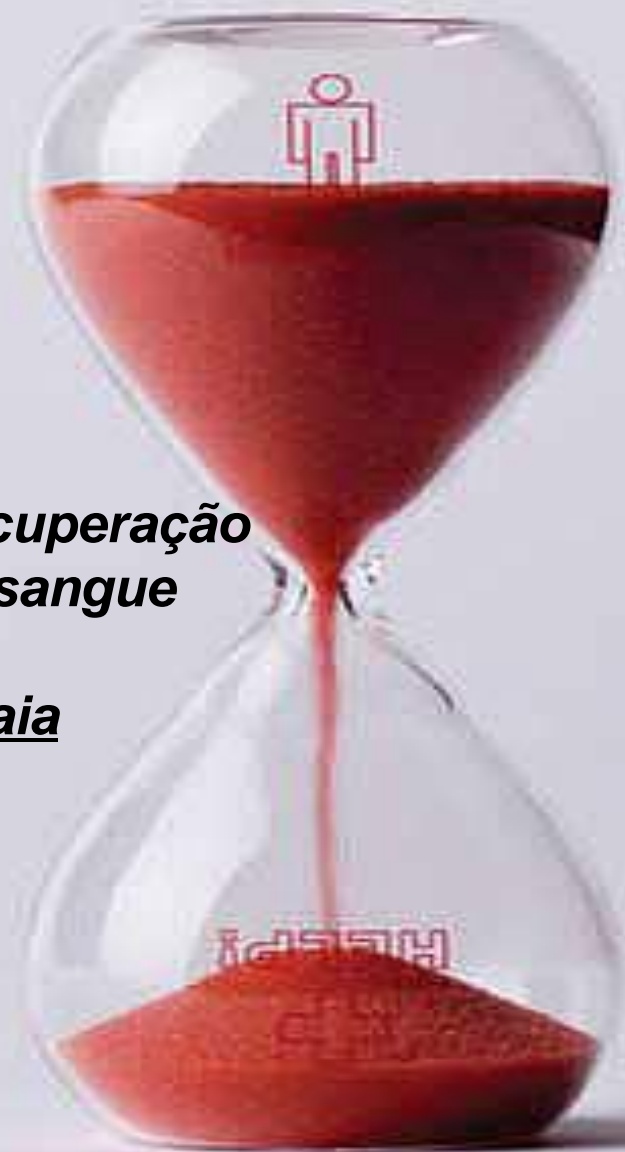


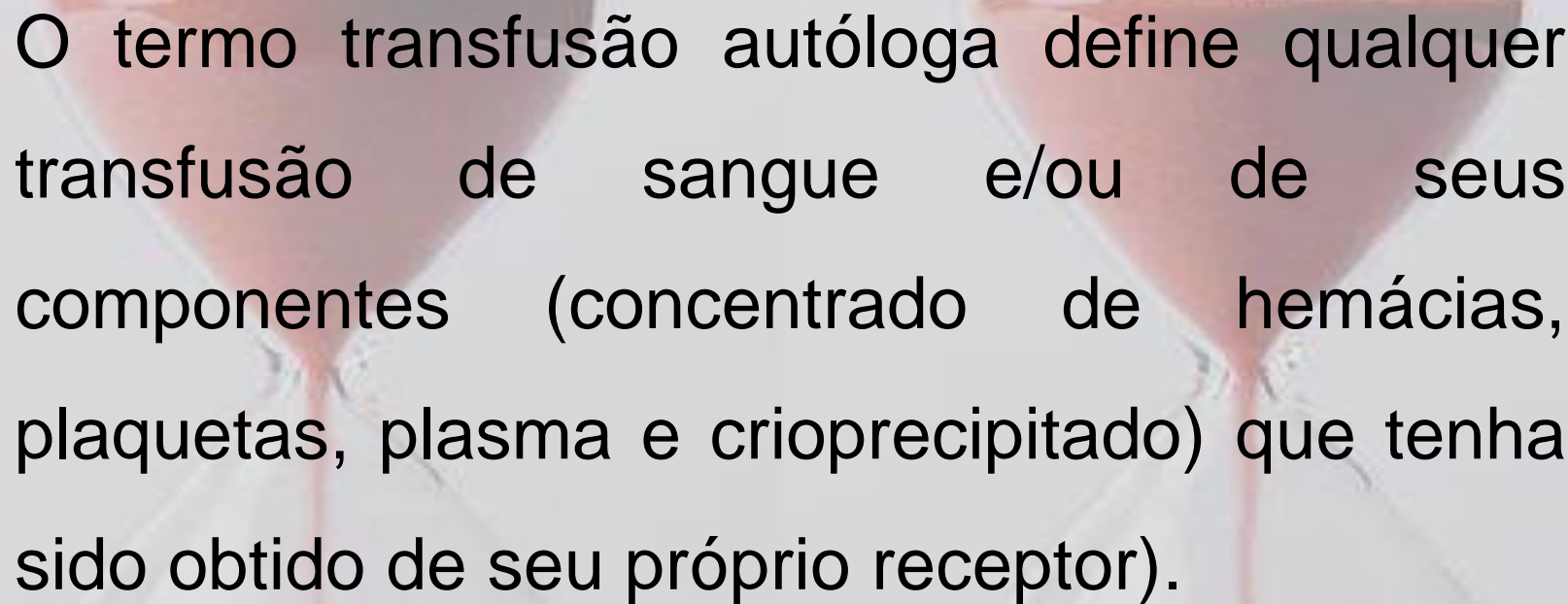
**ESTA PALESTRA NÃO PODERÁ
SER REPRODUZIDA SEM A
REFERÊNCIA DO AUTOR**



***Autotransfusão – Recuperação
intraoperatória de sangue***

**Claudianne Maia
Enfermeira
HEMOCE**

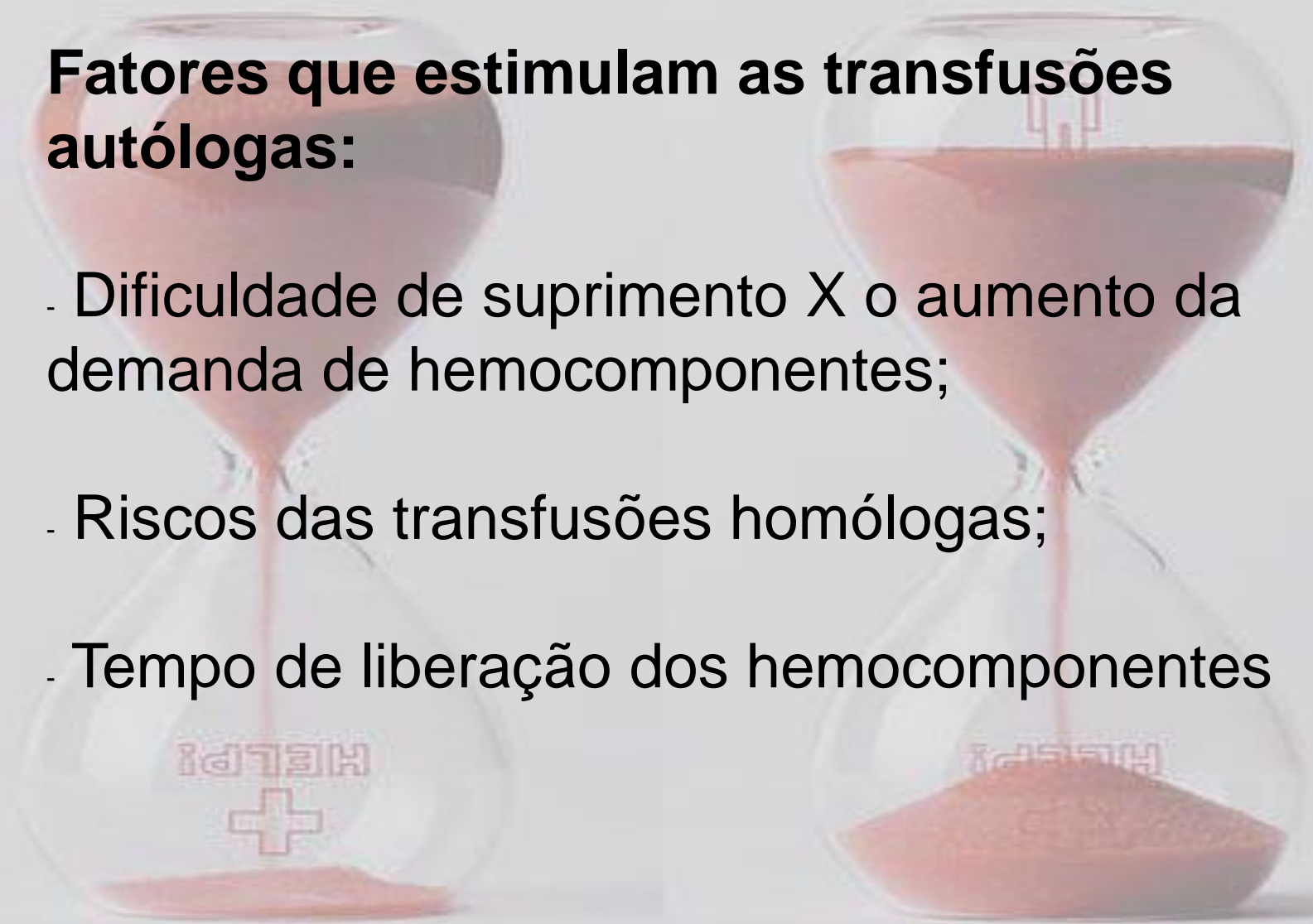




O termo transfusão autóloga define qualquer transfusão de sangue e/ou de seus componentes (concentrado de hemácias, plaquetas, plasma e crioprecipitado) que tenha sido obtido de seu próprio receptor).

Fatores que estimulam as transfusões autólogas:

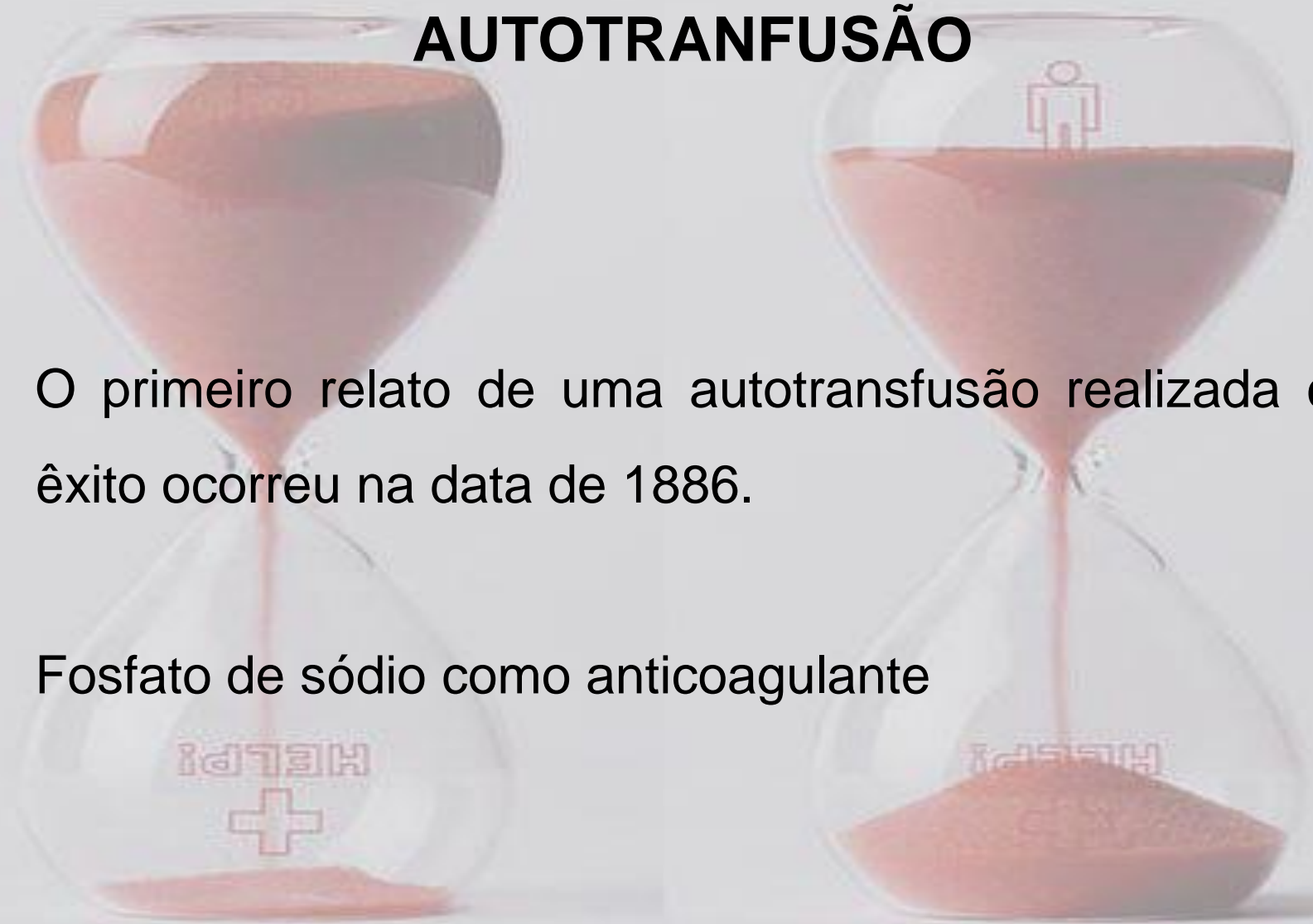
- Dificuldade de suprimento X o aumento da demanda de hemocomponentes;
- Riscos das transfusões homólogas;
- Tempo de liberação dos hemocomponentes



AUTOTRANFUSÃO

O primeiro relato de uma autotransfusão realizada com êxito ocorreu na data de 1886.

Fosfato de sódio como anticoagulante



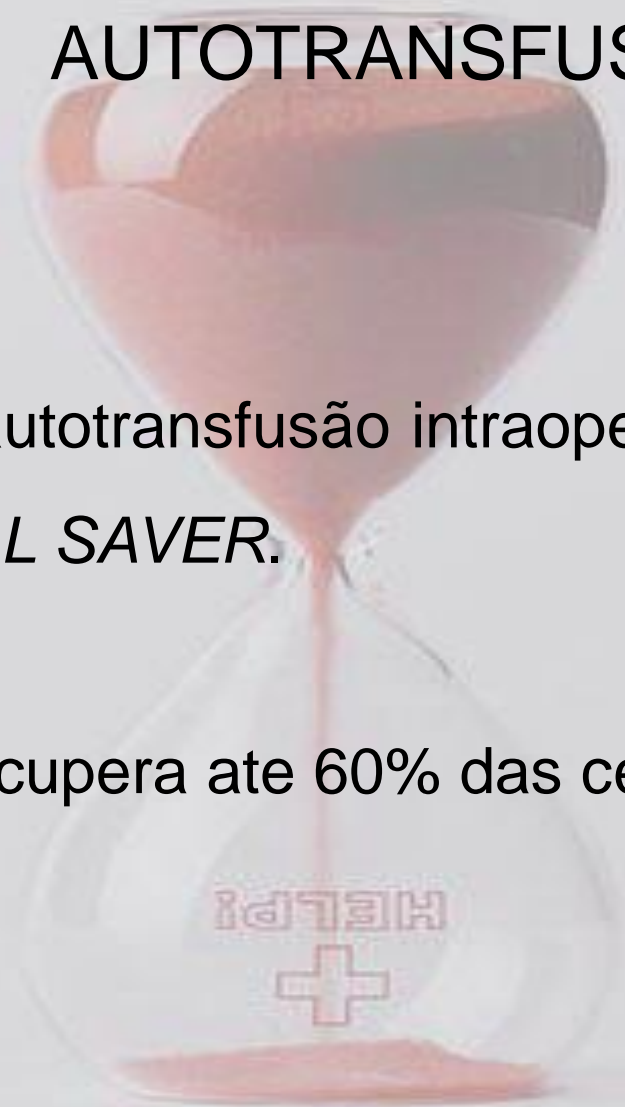
AUTOTRANFUSÃO

A história da autotransfusão mostra que houve um desinteresse pela técnica a partir da criação dos Bancos de Sangue, nas décadas de 40 e de 50. No entanto, na década de 60 com o aumento da demanda de transfusões com sangue homólogo, estocado, ressurgiu o interesse pela técnica como uma alternativa para diminuir o desequilíbrio entre a oferta e o consumo.

AUTOTRANSFUSÃO INTRAOPERATÓRIA

A autotransfusão intraoperatória é, frequentemente, denominada *CELL SAVER*.

Recupera até 60% das células



CICLOS DA AUTOTRANSFUSÃO:

- 1- Aspiração;
- 2- Filtragem;
- 3- Centrifugação;
- 4- Lavagem de hemácias;
- 5- Armazenamento;

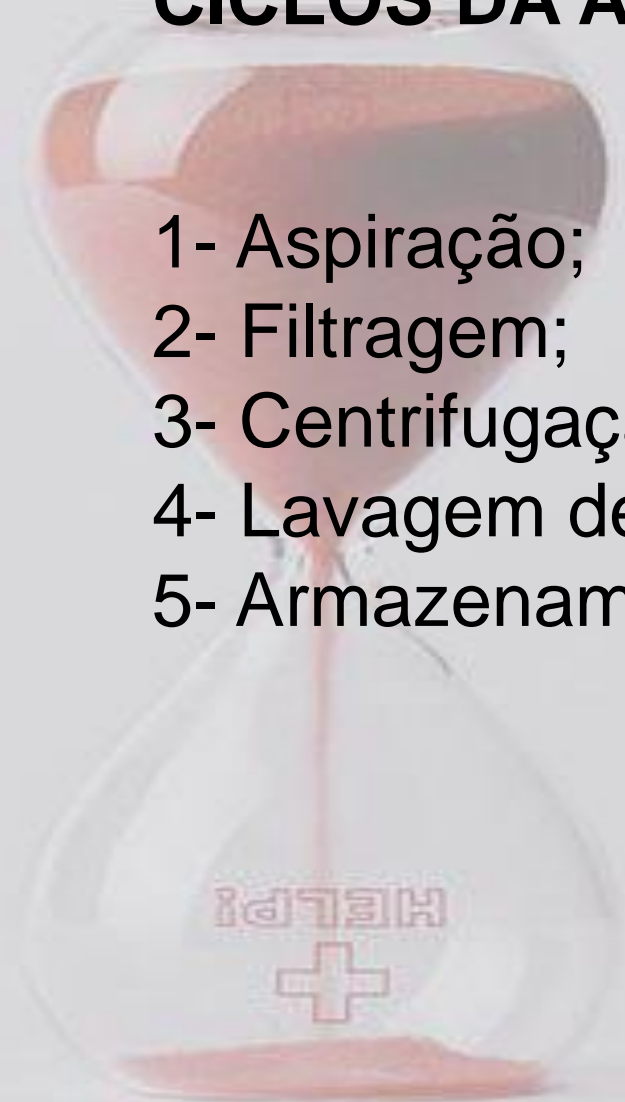
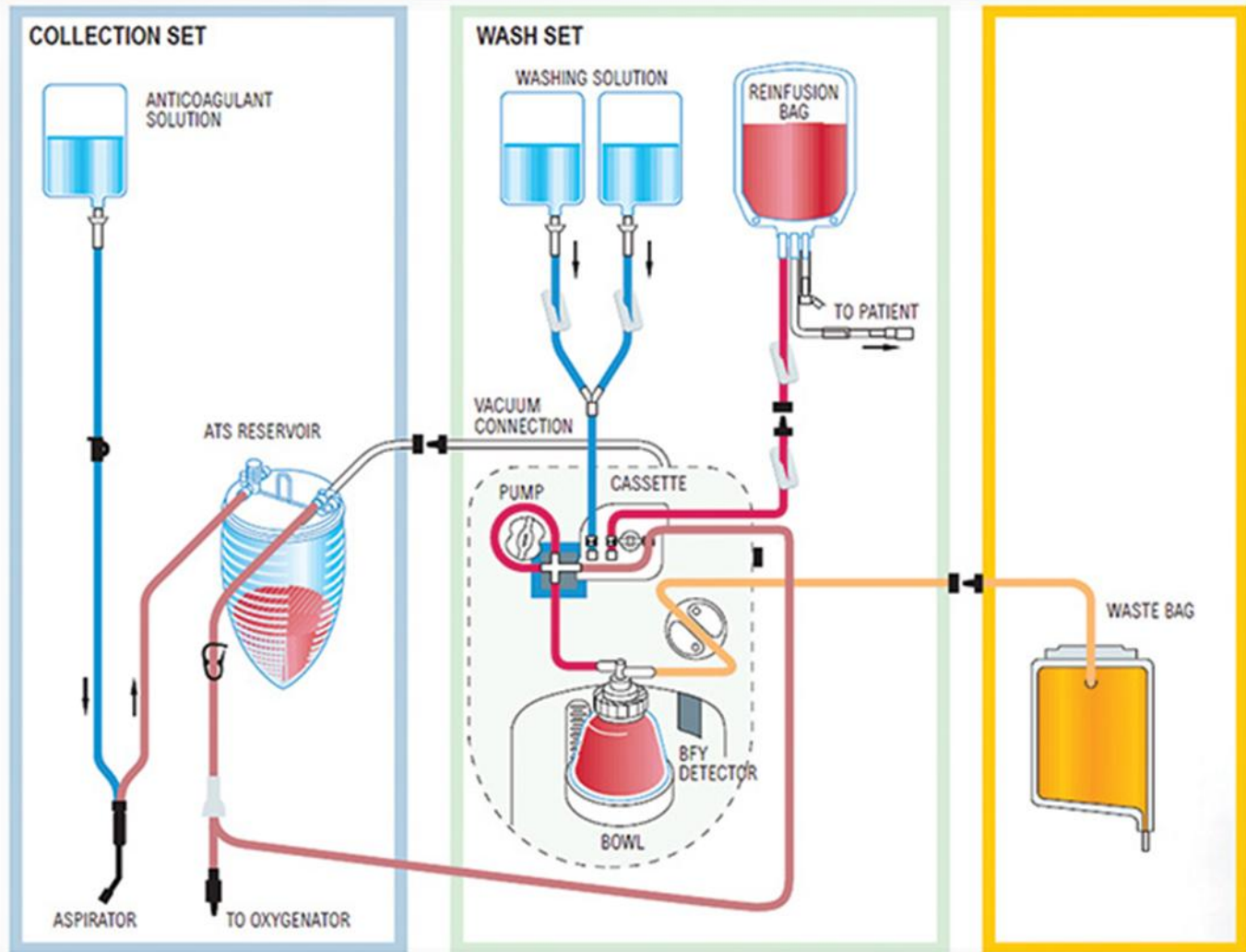


Diagrama RIOS





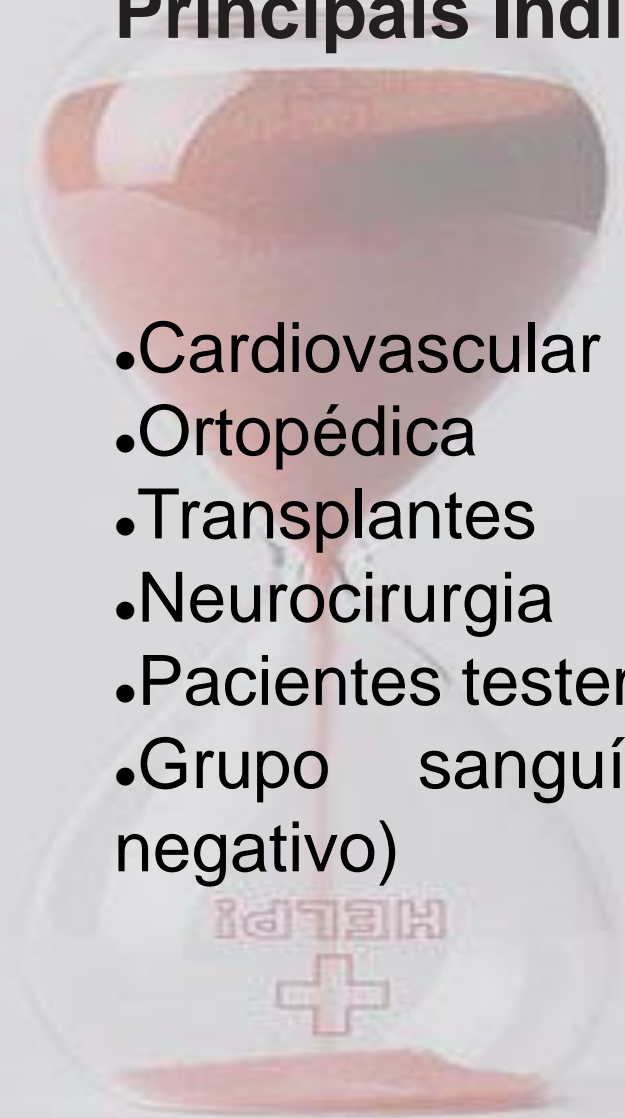






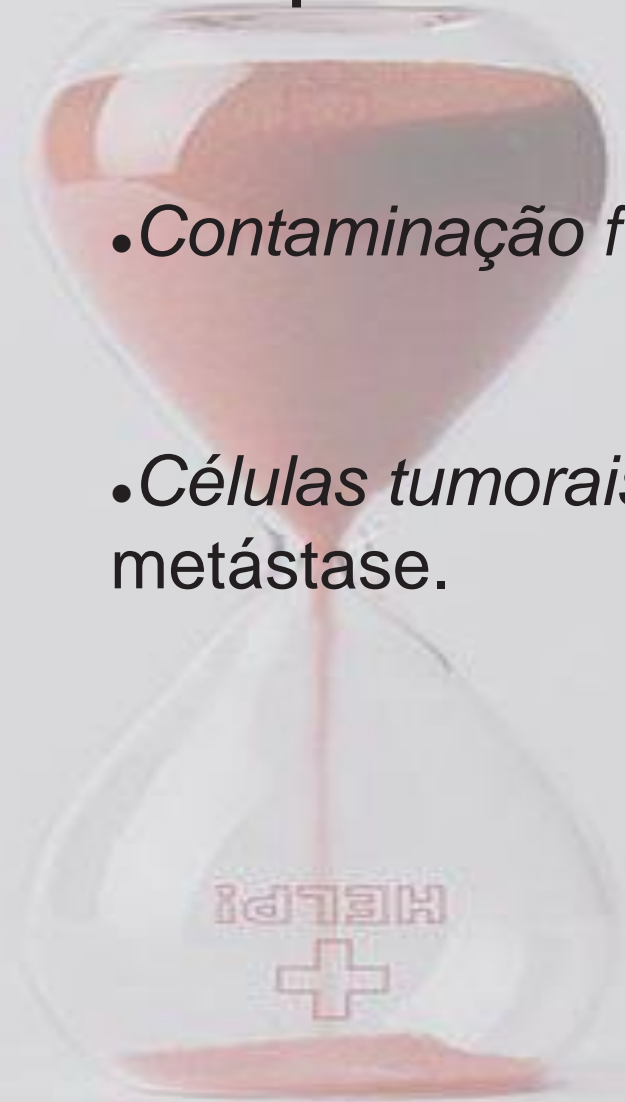
Principais Indicações cirúrgicas:

- Cardiovascular
- Ortopédica
- Transplantes
- Neurocirurgia
- Pacientes testemunhos de Jeová
- Grupo sanguíneo raro (paciente Rh negativo)



Principais Contra-indicações cirúrgicas

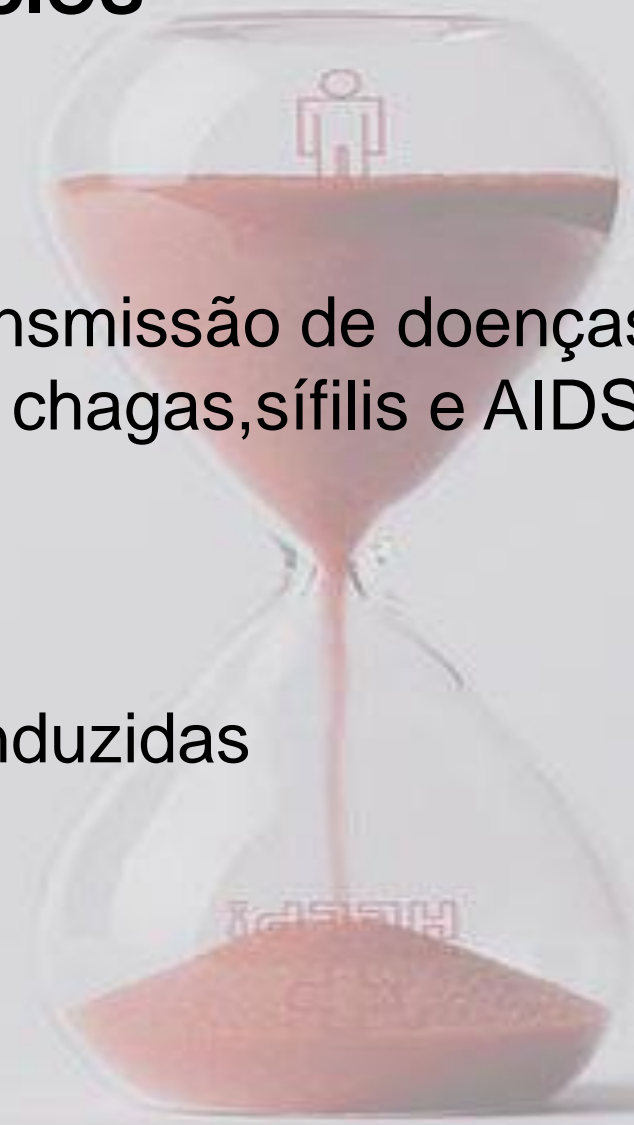
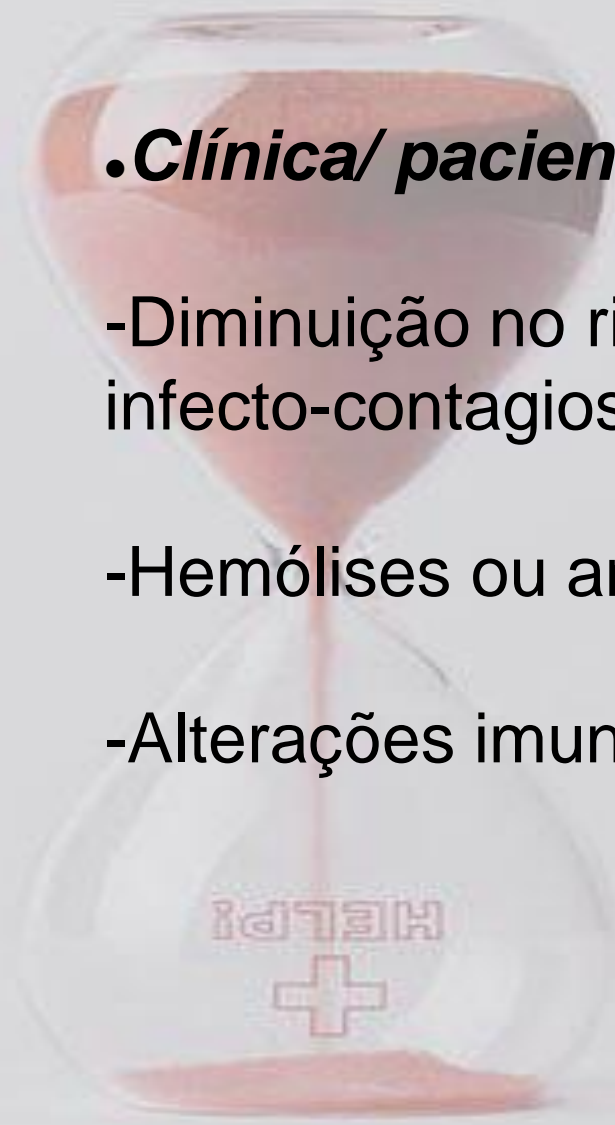
- *Contaminação fecal; sepsis;*
- *Células tumorais: risco potencial de metástase.*



BENEFÍCIOS

•Clínica/ paciente:

- Diminuição no risco de transmissão de doenças infecto-contagiosas(mal de chagas,sífilis e AIDS)
- Hemólises ou anafilaxia
- Alterações imunológicas induzidas





Banco de sangue:

- Eliminação de prova cruzada
- Imediata disponibilidade de sangue fresco
- Redução na demanda de sangue homólogo

Aspectos sociais:

- Número insatisfatório de doadores de sangue



ANÁLISE DO USO DA RIOS NO HUWC

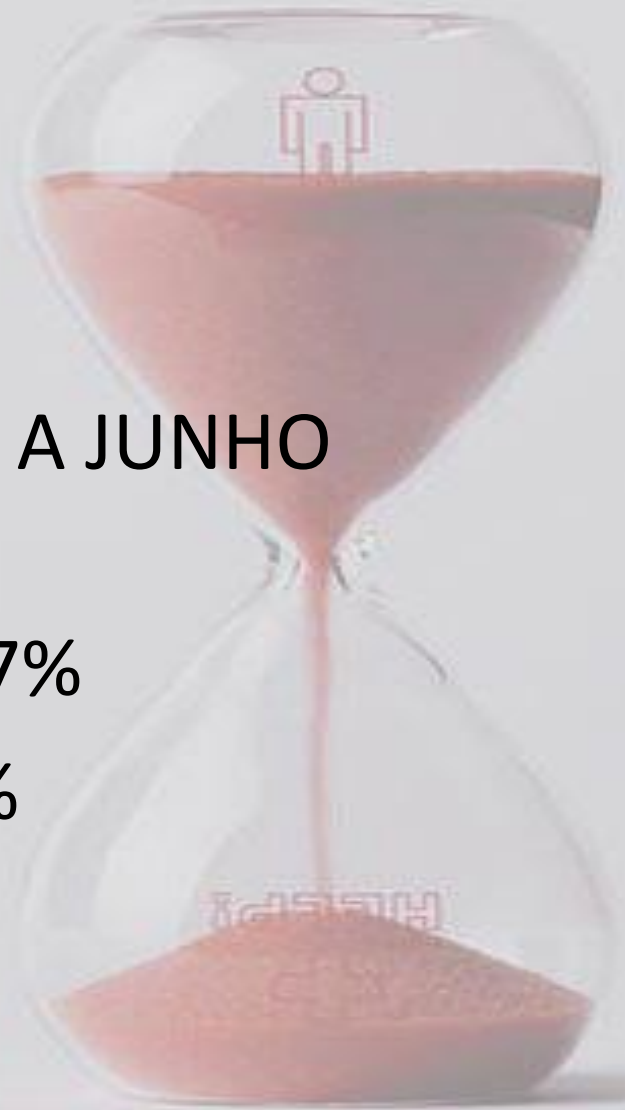
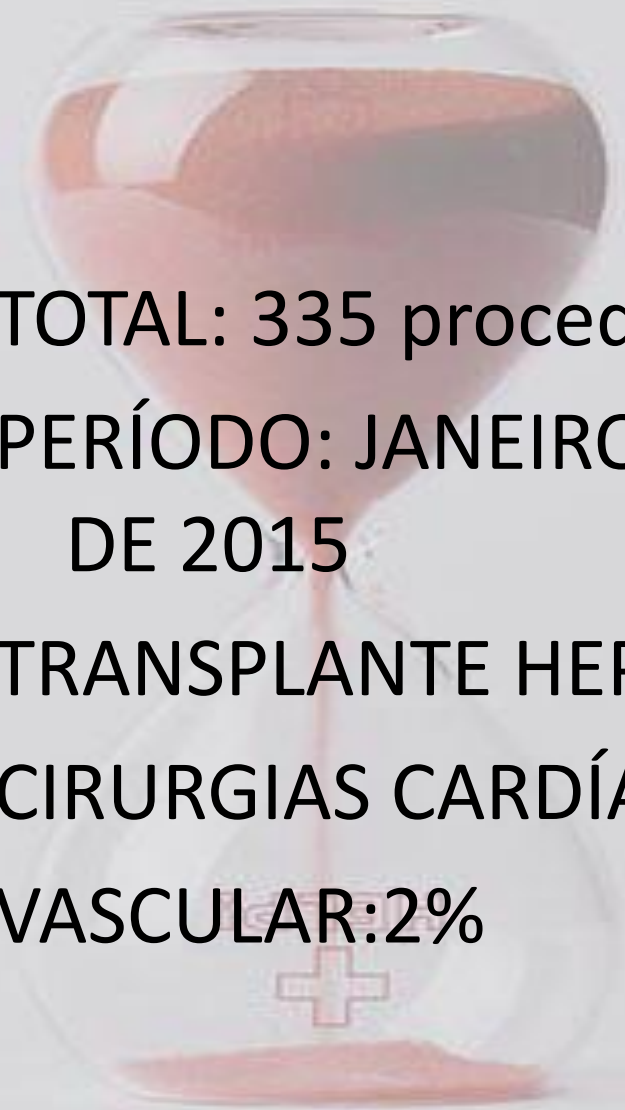
TOTAL: 335 procedimentos

PERÍODO: JANEIRO DE 2013 A JUNHO
DE 2015

TRANSPLANTE HEPÁTICO: 87%

CIRURGIAS CARDÍACAS: 11%

VASCULAR: 2%



MÉDIA DE CH RECUPERADO

Transplante: 433ml

Cardíaca: 261ml

Vascular: 152ml



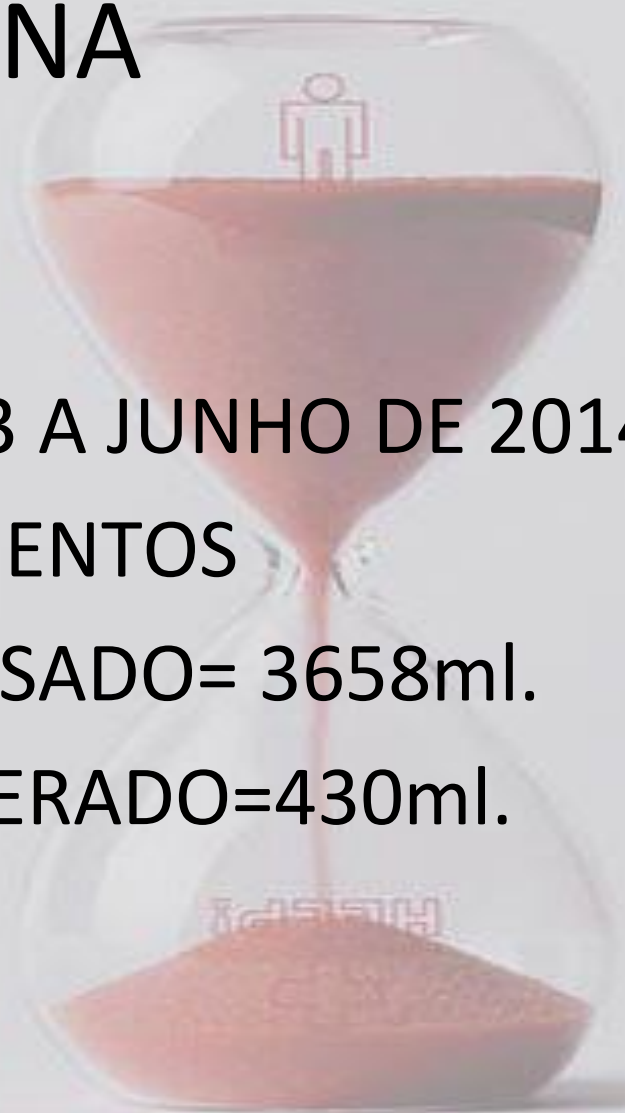
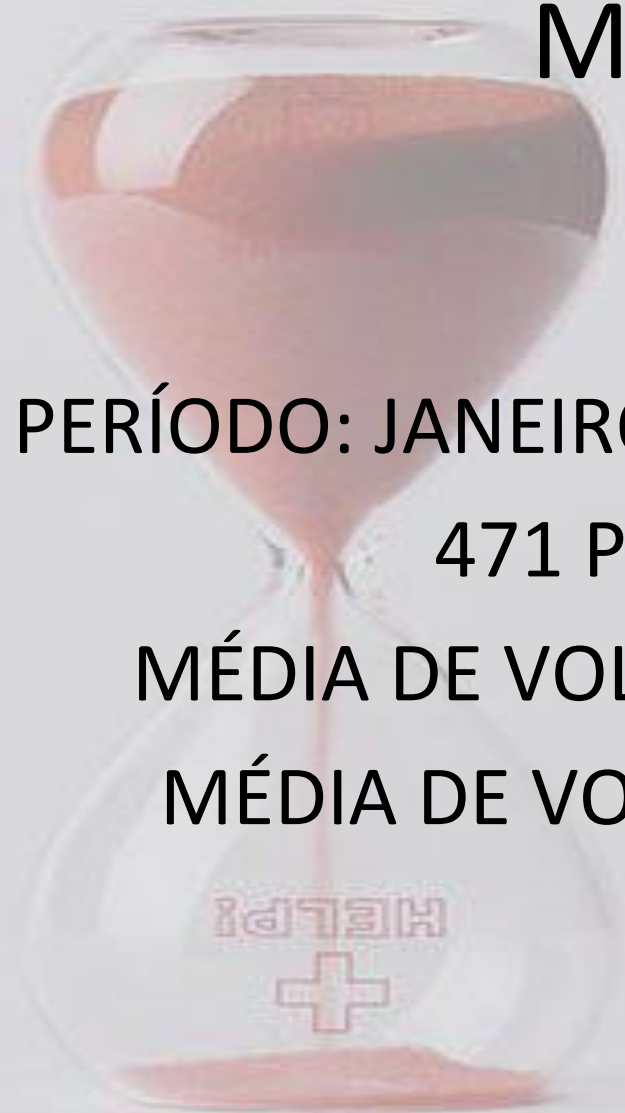
ANÁLISE DA RIOS NO HOSPITAL DE MESSEJANA

PERÍODO: JANEIRO DE 2013 A JUNHO DE 2014

471 PROCEDIMENTOS

MÉDIA DE VOL. PROCESSADO= 3658ml.

MÉDIA DE VOL. RECUPERADO=430ml.





DISSECÇÃO DE AORTA: 753ml

TX CARDÍACO: 645ml

ANEURISMA DE AORTA: 592ml

DUPLA TROCA VALVAR: 549ml

TROCA VALVAR TRICÚSPIDE: 533ml



ESSA CORRENTE PRECISA DE VOCÊ.
DOE SANGUE.

Faça disso um hábito. Seja um doador.
Um grande ato incentivado e apoiado pelo SUS.
Procure o hemocentro mais próximo.

OBRIGADA!!!



Ministério da Saúde

