

Information till avdelningar: Patogenreducerad plasma

Patogenreducerad plasma införs som standardprodukt

Transfusionsmedicin arbetar för ökad blodsäkerhet och patientsäkerhet. Som ett led i det arbetet införs patogenreducerad plasma som standardprodukt under våren 2026.

Patogenreducering av plasma ökar säkerheten för patienten genom att eventuella bakterier, virus och parasiter oskadliggörs.

Metoden har dessutom en effekt motsvarande bestrålning av blodkomponenter och minimerar risken för transfusionsassocierad graft-versus-host reaktion (TA-GVHD) hos mottagaren, vilket medför att den patogenreducerade plasman inte behöver bestrålas.

Risk för TA-GVHD finns för immunsupprimerade patienter pga att lymfocyter som medföljer blodkomponenter kan angripa mottagarens vävnad. För denna grupp av patienter finns krav på bestrålade eller patogenreducerade blodkomponenter.

Plasman poolas efter patogenreduceringen. Det ger en utspädningseffekt som minskar risken för allergiska reaktioner orsakade av innehållet i plasman (proteiner, födoämnen).

Plasman ska inte ges till patienter med överkänslighet mot metylenblått eller till patienter med glukos-6-fosfat-dehydrogenasbrist (G6DP-brist).

Den patogenreduceringsteknik som används medför att en liten mängd metylenblått (ca 2µg/L) finns kvar i plasman.

Plasman har ett bibehållet innehåll som uppfyller krav enligt Europarådets och EUs riktlinjer.

Volym: ca 200 ml

Hållbarhet efter tining: 5 dagar

Innehåll av FVIII: >0,5 kIU/L

Referenser:

Main Properties of the THERAFLEX MB-Plasma System for Pathogen Reduction;
Jerard Seghatchian, Wilhelm G. Struff, Stefan Reichenberg, Transfus Med Hemother
2011;38:55–64

Guide to the preparation, use and quality assurance of blood components, EDQM, 22
utg, 2025