

Gäller för: Intensivvårdsavdelning Kungälv

Innehållsansvar: Alexandra Halldin, (aleha2), Ivasjuksköterska

Godkänd av: Jesper Wallskog, (jeswa1), Överläkare

Giltig från: 2026-03-24

Giltig till: 2028-03-24

Fibryga[®] (Fibrinogen)

Bakgrund

Den verksamma substansen är Humant fibrinogen. Humant fibrinogen (koagulationsfaktor I) konverteras, i närvaro av trombin, aktiverad koagulationsfaktor XIII (FXIIIa) och kalciumjoner, till ett stabilt och elastiskt tredimensionellt hemostatiskt fibrinkoagel.

Administrering av humant fibrinogen kan tillfälligt korrigera koagulationsdefekten hos patienter med fibrinogenbrist. Den biologiska halveringstiden för fibrinogen är 3–4 dagar.

Vid behandling av allvarlig blödning är önskad fibrinogennivå >2 g/L.

Fibrinogenkoncentrat 1 g (=1 förpackning) iv förväntas höja fibrinogennivån i plasma med ca 0,5 g/L.

Indikation

Behandling av allvarliga blödningar tex vid trauma, gastrointestinal blödning, kärllkatastrof eller vid livshotande blödning under pågående trombolysbehandling samt perioperativ profylax hos patienter med medfödd hypo- eller afibrinogenemi med känd blödningsbenägenhet.

Reaktioner

Allergisk reaktion. Ökad risk för tromboembolism.

Dosering

Dosering och behandlingsduration beror på sjukdomens svårighetsgrad, blödningens lokalisering och omfattning, samt patientens kliniska tillstånd.

Dosering vid allvarlig blödning 2–4 g. Kontrollera fibrinogennivån efter given dos för att säkerställa adekvat plasmanivå.

Dosering till patient med medfödd hypo- eller afibrinogenemi enligt FASS eller i samråd med koagulationsjour.

Administrering

Administreras som intravenös infusion eller injektion.
Rekommenderad maxhastighet är 5 mL/min.

Fibryga® blandas med 50 mL sterilt vatten® (medföljer beroende på fabrikat) med hjälp av medföljande Octajet överföringsset (se bipacksedel eller sista sidorna i detta dokument).

Snurra försiktigt flaskan till dess att pulvret löst upp sig.
Kraftiga skakningar kan orsaka skumbildning.

Pulvret bör vara fullständigt upplöst inom 5 min (men kan ta upp till 30 min).

Färdigberedd lösning 24 timmar, men bör ur mikrobiologisk synvinkel användas omedelbart efter beredning. Färdigberedd lösning får inte förvaras i kylskåp.

Relaterad information

[Fibryga - FASS](#) Hämtad den 24 mars 2026.

Rutin [Massivt transfusionsprotokoll MTP](#)

Rutin [Blödning vid trombolysbehandling](#)

Barium id: 40 523

Beredning

1. Värm upp både pulvret (Fibryga) och spädningsvätskan (vatten för injektionsvätskor) i öppnade flaskor till rumstemperatur. Denna temperatur ska bibehållas vid beredning. Om ett vattenbad används för uppvärmning måste man se till att vatten inte kommer i kontakt med flaskornas gummiproppar eller lock. Vattenbadets temperatur bör inte överstiga + 37 °C (98 °F).
2. Ta av locket från flaskan med pulvret (Fibryga) och locket från flaskan med spädningsvätskan så att infusionsproppens centrala del exponeras. Rengör gummiproppen med en alkoholservett och låt flaskornas gummiproppar torka.
3. Avlägsna locket på ytterförpackningen till Octajet överföringsset. Låt Octajet vara kvar i den genomskinliga ytterförpackningen så att sterilitet bibehålls.
4. Ta Octajet i sin yttre förpackning och vänd den upp och ned över pulverflaskan (Fibryga). Placera Octajet, när den är i den yttre förpackningen, på Fibryga-flaskans mitt och tryck ned den tills klämmorna är låsta och den färglösa produktspetsen har perforerat gummiproppen. Ta försiktigt bort den yttre förpackningen från Octajet medan du håller koncentratflaskan och var försiktig så att du inte vidrör den blå vattenspetsen, och kontrollera att Octajet sitter ordentligt fast i koncentratflaskan. (fig. 1)

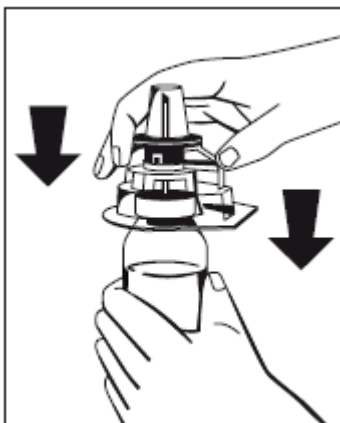


Fig 1.

5. Håll pulverflaskan (Fibryga) ordentligt på en jämn yta och vänd flaskan med spädningsvätskan upp och ned och placera den i mitten av vattenspetsen. Tryck Octajets blå plastspets hårt genom gummiproppen på flaskan med spädningsvätska. (fig 2)

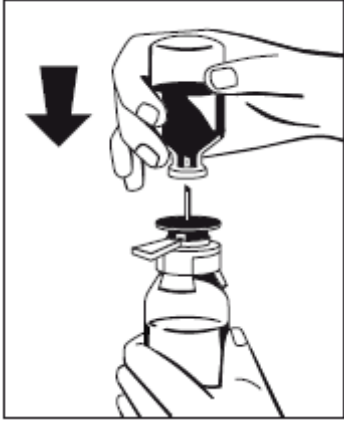


Fig 2.

6. Ta bort distansringen och tryck ned flaskan med spädningsvätska (fig.3). Spädningsvätska kommer att flöda in i pulverflaskan (Fibryga).

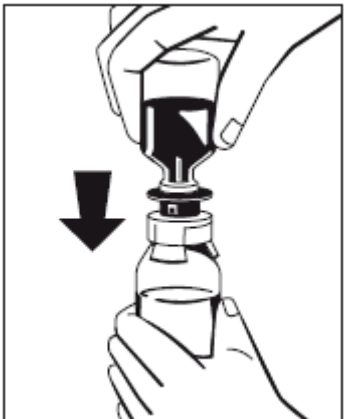


Fig 3.

7. När överföringen av spädningsvätskan är klar, snurra försiktigt runt produktflaskan tills pulvret är helt upplöst. Undvik att skaka flaskan, eftersom det kan orsaka skumbildning. Pulvret bör vara helt upplöst inom ca 5 minuter. Det ska inte ta mer än 30 minuter att lösa upp pulvret. Om pulvret inte är upplöst inom 30 minuter ska produkten inte användas.
8. Vrid den blå flaskanslutningen till spädningsvätska (båda riktningarna är möjliga) för att föra positionsmarkörerna samman och ta bort den tomma flaskan med spädningsvätska tillsammans med vattenspetsen. (fig. 4)

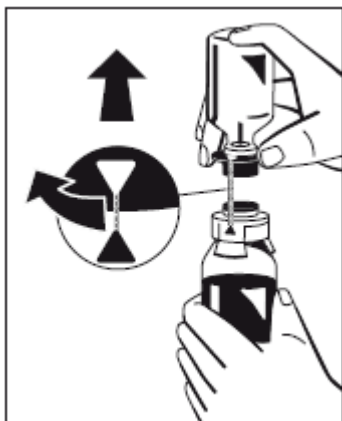


Fig 4.

9. Sätt fast en spruta på det medföljande filtret (fig. 5) och anslut filtret till Octajets luer-lock på pulverflaskan (fig. 6). Dra lösningen genom filtret in i sprutan. (fig. 7)

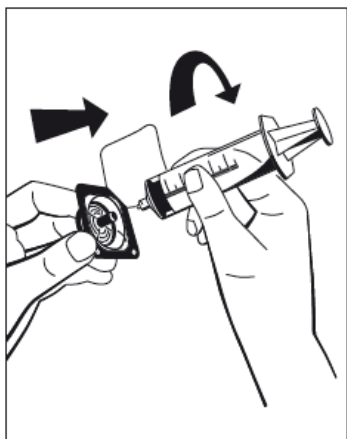


Fig 5.

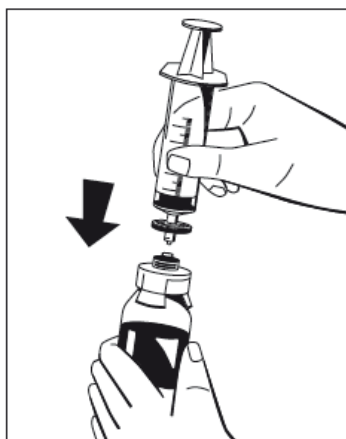


Fig 6.

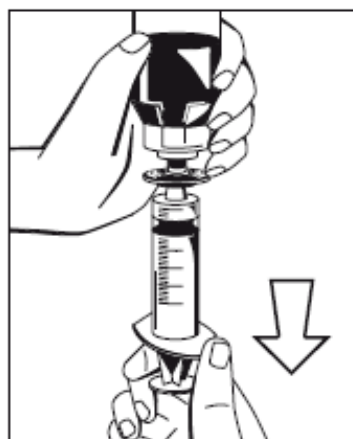


Fig 7.

10. Ta loss den fyllda sprutan från filtret och släng den tomma flaskan.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Intensivvårdsavdelning Kungälv

Innehållsansvar: Alexandra Halldin, (aleha2), Ivasjuksköterska

Godkänd av: Jesper Wallskog, (jeswa1), Överläkare

Dokument-ID: SV9761-782711715-195

Version: 4.0

Giltig från: 2026-03-24

Giltig till: 2028-03-24