



Fitrix, een nieuw bloedproduct

Sanquin Bloedbank

Dirk de Korte, Product en Proces Ontwikkeling

Sanquinavond 28 november 2018

Weefsellijmen

- Fibrin Sealants bestaan uit 2 componenten: **Fibrinogeen** (gezuiverd of in de vorm van cryoprecipitaat) en **Trombine**
- Cryoprecipitaat bevat geconcentreerde stollingsfactoren, o.a. **Fibrinogeen**
- **Trombine** zet **Fibrinogeen** om in fibrine

- Na samenvoegen van de 2 componenten wordt er een fibrine matrix of fibrine stolsel gevormd
- Indicaties om Fibrin Sealants te gebruiken:
 - Het adhereren van weefselranden en huidtransplantaten
 - Als ondersteuning bij chirurgische hechting van wonden
 - Afsluiten van wondoppervlakte
 - Het bevorderen van lokale bloedstolling bij chirurgie

- Fibrin Sealants worden al jaren gebruikt, meestal zijn ze niet 100% humaan

FITRIX: Samenstelling

Fibrin Sealants zijn effectief in hemostase en adherentie van weefsels

FITRIX bestaat uit 2 componenten



(Her)Introductie FITRIX

- Sanquin (her)introduceert FITRIX
 - Product was kort beschikbaar als Cryolijm

FITRIX (FIbrine maTRIX)

- Verbeterde productieset
- Verbeterde toedieningsset
 - Steriele afdichting
 - Makkelijker gereed te maken voor gebruik
 - Robuustere bevestiging spraytip
 - Universeel; alle merken/types spraytips passen
- Voorlopig in 3 volumes beschikbaar
 - 1, 2 en 5 ml
 - Bevroren product; ontdooien direct voor gebruik

Bereiding uit Q-plasma: Voor en na processing



Bereiding uit Q-plasma: Voor en na processing

- Bereiding uit één eenheid Q-plasma, Parvo-getest, AB
- Maximaal 13 mL uit een eenheid
- Inzet bij situaties waar het meerwaarde heeft:
 - Huidtransplantaties bij kinderen (voorkomen extra sedatie)
 - Huidtransplantatie op moeilijke plekken
 - Ondersteuning wondherstel

Hoe begeleidt Sanquin de (her)introductie

- Introductiebrief
- Flyer
- Bijsluiter
- Productinformatie
- Nieuwe verpakking
- Voldoende voorraad voor geleidelijke introductie
- **Ondersteuning/training van gebruikers**
- **Bloedproduct: dus hemovigilantie/TRIP**



Diverse toepassingsgebieden in onderzoek

- Vanavond twee presentaties
- Kelly Kwa Behandeling van brandwonden bij kinderen
- Lucienne Vonk Gebruik Fitrix/weefsellijm bij kraakbeenherstel