

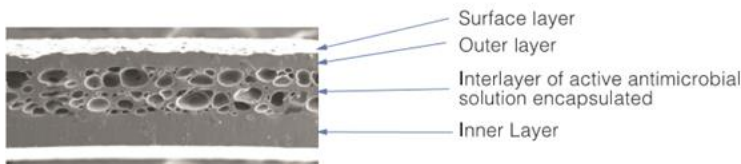


3 slāņu ķirurģiskais cimdš no sintētiska termoplastiska elastomēra FLEXYLON™ - molekulārā līmenī slāņots materiāls ar augstu barjeras aizsardzību – AQL 0,10. Aktīva reaģējoša darbība - cimda vidējā slānī iestrādāts aktīvas darbības reakcijas slānis - dezinfekcijas sistēma.

Mērķa pielietojums - aizsargāt lietotāju no vīrusu (HIV,HCV u.c.). inficēšanās riska, ja notikusi cimda mikroperforācija vai makroperforācija - savainošanās negadījumi (ar adatām, skalpeļiem, lancetēm, kaulu fragmentiem u.c.) operējot augsta inficēšanās riska pacientu vai nonākot kontaktā ar inficētām asinīm vai infekciju saturošiem šķidrumiem. Augsta traumas riska procedūras (ortopēdija).

Darbības mehānisms

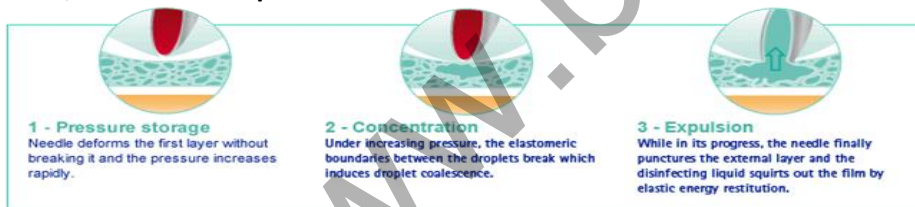
Reaģējošas darbības AEGIS® cimds satur dezinfekcijas sistēmu, kas pilnībā noslēgta starp 2 Flexilon™ elastomēra slāņiem. Pateicoties Flexilon™ materiāla blīvumam ar augstas barjeras aizsardzības īpašībām, dezinfekcijas šķīdums ir pilnībā izolēts gan uz lietotāja ādas pusi, gan pacienta pusi, nodrošinot augstākās drošības lietošanu.



Microscope image of layers in an AEGIS glove

Tikai cimda perforācijas brīdī, spiediena darbības ietekmē, sāk darboties dezinfekcijas sistēma – dezinfekcijas līdzeklis tiek atbrīvots tikai tad, kad tas ir nepieciešams un tikai vietā, kur noticis dūriens, kā arī, tikai nepieciešamajā daudzumā, lai nodezinficētu asu priekšmetu cimda caurduršanas brīdī, pirms vēl tas paspējis nonākt saskarē ar ādu (dezinficējošā darbība mili-sekundēs)

AEGIS® unikāls darbības mehānisms nodrošina optimālu dezinfekcijas līdzekļa daudzuma koncentrāciju tieši tajā vietā, kur cimdš tiek pārdurts.



- ✓ Spiediena koncentrācijas fāze – pirms cimda caurduršanas, adata deformē cimda ārējo slāni, strauji palielinot spiedienu
- ✓ Dezinfekcijas līdzekļa koncentrēšanas fāze – palielinoties spiedienam, elastomēra slānis pārrauj dezinfekcijas līdzekļa mikropilienu sienīgas, tādējādi, cimda pārduršanas vietā tiek koncentrēts vajadzīgais dezinfekcijas līdzekļa apjoms.
- ✓ Dezinfekcijas līdzekļa izdalīšanas fāze – kad adata ir pārdūrusi cimda ārējo slāni, dezinfekcijas līdzeklis, spiediena un materiāla elastības radītās enerģijas rezultātā tiek intensīvi izdalīts, nonākot tiešā kontaktā ar adatu, dezinficē to no iekšpuses un ārpuses.

Fizikālās īpašības: Garums min 280 mm/Biezums Pirkstu daļa 0.34 mm, Plaukstas daļa 0.30 mm Manšetes daļa 0.18 mm

Atbilstība standartiem: EN 455 Part 1, 2 and 3; EN 374, EN 420, EN 388, ISO 13485, ISO 11137

Pētījumi un standartizēti testi: Ādas sensibilizācijas pakāpe un primārā kairinājuma indekss = 0 (atbilstoši ISO 10993: 10, 12 un 5); Vīrusu caurlaidība = 0 (atbilstoši ASTM F 1671); Akūta sistēmiska toksicitāte = 0 (in vitro tests uz citostatisko vielu caurlaidību atbilstoši ASTM D6978)

II b klases Medicīnas ierīce (MDD 93/42/EEC, IX); III klases individuālās aizsardzības līdzeklis (CE PPE III EN374)

Iepakojums: labās un kreisās rokas anatomiskas formas cimdu pāris, iepakojumā 40 individuāli iepakoti cimdu pāri.