

**Perfluorocarburo Liquido - octadecafluorodecaidronaftalene**

vial da 5, 7 e 10cc / siringhe in vetro precaricate con 7cc

## Assortimento Siliconi Micromed

Il PFCL (Perfluorodecaline) è un liquido ad alta densità utilizzato per il lavaggio della camera vitrea durante gli interventi di chirurgia oculare, con un tempo massimo di permanenza all'interno dell'occhio di un'ora.



Scatola piccola per vial e siringa in vetro

## Perfluorocarburi

I perfluorocarburi liquidi (PFCL) sono composti pesanti con densità compresa tra 1,7 e 2,1 g/cm<sup>3</sup>.

I perfluorocarburi sono incolori, atossici, chimicamente e fisiologicamente inerti e sono largamente utilizzati nella chirurgia vitreoretinica per la distensione della retina. La tensione superficiale e di contatto sono tali da evitare il rischio di passaggio di questi composti sotto la retina in caso di rotture giganti. Per questa ragione i PFCL sono considerati eccellenti prodotti anche per distendere e far riaderire la retina distaccata (mentre l'olio di silicone è il prodotto di scelta per il successivo tamponamento).

I PFCL possiedono però caratteristiche tali da sconsigliarne l'impiego per un utilizzo a lungo termine. Nonostante i perfluorocarburi siano assolutamente atossici, è consentito solo l'utilizzo intraoperatorio di questi composti, che devono essere sempre rimossi al termine della procedura chirurgica in quanto la loro permanenza nell'occhio induce alterazioni della retina entro tempi relativamente brevi. I perfluorocarburi non possono essere miscelati con olio di silicone. Per questa ragione, in caso di tamponamenti con olio di silicone successivi all'utilizzo di PFCL, le gocce di perfluorocarburo eventualmente non rimosse, si dissolveranno molto lentamente e, se in quantità rilevante, possono dar luogo a emulsioni.

## Modalità d'uso

Il PFCL va inserito nella cavità vitrea solo dopo aver rimosso con cura il vitreo centrale ed eventualmente (nei casi più complicati) il vitreo periferico. Prima dell'infusione bisogna comunque accertarsi che non vi sia vitreo libero o che possa miscelarsi con il PFCL stesso.

Verificata questa situazione accertarsi che non vi siano fori o fessure sulla retina in posizione tale da poter catturare nello spazio retina corioide parte del materiale.

Aspirare il PFCL dalla confezione ed iniettarla lentamente con una cannula smussa. Se l'occhio è a tenuta assicurarsi

che vi sia un via di sfogo mentre si inietta la sostanza onde evitare una pericolosa ipertensione oculare. Controllare comunque la papilla, durante l'infusione, per assicurarsi di una corretta irrorazione dei vasi.

Se l'occhio è sotto infusione continua, è opportuno assicurarsi di non far refluire il PFCL lungo la linea di infusione, perché l'alta densità del liquido bilancerebbe la pressione di infusione, lasciando il bulbo senza tono. Nel caso che ciò accada, si consiglia di alzare la pressione di infusione fino a che tutto il PFCL sia tornato nel bulbo.

Appena effettuato il lavaggio ed asportato il liquido e i residui solidi, togliere entro un'ora la sostanza dall'occhio.

## Perfluorocarburo Liquido - octadecafluorodecaidronaftalene

vial da 5, 7 e 10cc / siringhe in vetro precaricate con 7cc

CODICI E LINEA PRODOTTI		
	PFCL	
Vial (Package 1)	MMD-750	5cc
	MMD-749	7cc
	MMD-751	10cc
Glass Syringe (Package 2)	MMD-747	7cc

PFCL TECHNICAL DATA	
PFCL	<i>Octadecafluorodecaidronaftalene</i>
Formula	<i>C<sub>10</sub>F<sub>18</sub></i>
Viscosità	<i>2,7 cSt @ 24°C</i>
Indice di rifrazione	<i>1,314 @24°C</i>
Densità	<i>1,941 gr/ml @24°C</i>
Punto di ebollizione	<i>141-143°C</i>
Aspetto	<i>Chiaro, incolore</i>
Sterilizzazione	<i>Vedere confezionamento</i>

## CONFEZIONAMENTO

Package 1	Vial	Vial precaricata con 5/7/10cc di PFCL Vial e contenuto sterilizzati a calore secco (3h @ 170°C) Contenuto della confezione (Vial precaricata, Siringa in plastica da 10ml, cannula a punta smussa 20G da 31,3mm, Ago 18G) sterilizzato a Ossido di Etilene Scatola piccola (90x130x35)mm
Package 2	Siringa vetro	Siringa in vetro da 10ml precaricata con 7cc di PFCL Siringa e contenuto sterilizzati a calore secco (3h @ 170°C) Contenuto della confezione (Siringa in vetro precaricata, adattatore luerlock, cannula a punta smussa 20G da 31,3mm) sterilizzato a Ossido di Etilene Scatola piccola (90x130x35)mm