

# Perfluorin®

## Ophthalmos



### APRESENTAÇÃO:

O Perfluorin® é fornecido estéril, embalado em frasco-ampola contendo 5 mL.

### COMPOSIÇÃO:

perfluoroctano ..... 100%

### DESCRIÇÃO:

O Perfluorin® é um produto estéril composto por perfluoroctano ( $C_8F_{18}$ ), um hidrocarboneto líquido no qual todos os átomos de hidrogênio foram substituídos por átomos de flúor.

A alta estabilidade das ligações entre os átomos de carbono e flúor o tornam uma substância quimicamente inerte e atóxica.

Caracteriza-se pela baixa viscosidade e alto peso específico que permite sua injeção no vítreo.

Trata-se de um líquido opticamente transparente, densidade maior que a da água e biologicamente inerte.

### INDICAÇÃO:

O Perfluorin® é um auxiliar cirúrgico para o uso no tratamento dos casos complicados de descolamento de retina, tais como roturas gigantes, proliferação vítreoretiniana (PVR), traumatismos perfurantes, proliferação diabética retiniana (PDR). Sendo ainda usado na elevação de lentes descoladas (do cristalino ou intraocular) e corpos estranhos do vítreo.

### CONTRAINDICAÇÕES:

Vitreoretinopatia proliferativa (VRP) maior que o estágio C, inabilidade mental ou física para manter a posição terapêutica por 5 dias após a cirurgia, glaucoma severo com um raio do disco igual ou maior que 0,6, uveíte, degeneração retiniana periférica severa, viagem para locais de altitude elevada incluindo, mas não limitada a viagens aéreas.

### MODO DE AÇÃO:

O mecanismo de ação é baseado na baixa viscosidade e alta densidade de perfluoroctano, que após injeção na cavidade vítrea, localiza-se inferiormente, comprimindo a retina, permitindo por exemplo, que o endolaser seja usado ou que outras manipulações da retina sejam realizadas. Devido à sua densidade ser superior ao do humor vítreo, este produto é usado para elevar lentes cristalinas deslocadas, lentes intraoculares e eventuais corpos estranhos.

### INSTRUÇÕES DE USO:

- O Perfluorin® é administrado por injeção intraocular;
- Técnicas assépticas devem ser adotadas para a realização da injeção;
- O local da injeção deve ser limpo com uma solução asséptica (iodopovidona 5%);
- A posição da ponta da agulha é normalmente monitorada por um assistente durante o processo;
- A extensão da vitrectomia e a dose necessária de perfluoroctano diferem em cada caso específico e devem ser determinadas pelo cirurgião.

### **ADVERTÊNCIAS:**

Não utilizar o produto após a data de vencimento impressa no rótulo.

Não há resultados clínicos específicos sobre a influência a longo prazo do perfluorotano na retina humana, assim é recomendada sua completa remoção por aspiração no final do ato cirúrgico.

O óleo de silicone ou gás pode ser usado após a remoção do perfluorotano, quando o tamponamento da retina for necessário.

### **PRECAUÇÕES:**

Devem ser adotadas técnicas cirúrgicas estéreis para a injeção do Perfluorin<sup>®</sup>. Blefarites ou outras infecções da pálpebra devem ser tratadas como se fosse para cirurgia intraocular. Endoftalmites foram raramente observadas, tendo como principal causa a contaminação pela flora conjuntival do próprio paciente.

Cuidados devem ser tomados em olhos com recessão angular, síndrome de dispersão de pigmentos ou sinéquia anterior significativa, olhos traumatizados e olhos com significante hemorragia do vítreo, que impedem uma adequada visão da retina periférica.

Deve ser usado com cuidado em mulheres grávidas, pois não se tem conhecimento de efeitos teratogênicos do perfluorotano quando injetado no olho.

### **REAÇÕES ADVERSAS:**

O Perfluorin<sup>®</sup> pode gerar alterações na retina se permanecer por um período demasiado longo em contato com a mesma, devido à sua alta densidade. Se permanecer em forma de gotas móveis, ficando em frente à retina, pode causar alteração na refração e, então, alterar a acuidade visual do paciente temporariamente.

### **ARMAZENAGEM:**

O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente (15° a 30°C).

**ESTÉRIL  
PROIBIDO REPROCESSAR  
DESCARTAR APÓS O USO**

Esterilizado sob ação de calor seco  
Data de fabricação/Data de vencimento/Lote n°: vide rótulo

 **OPHTHALMOS**

**OPHTHALMOS S.A.**

Av. Manoel Monteiro de Araújo, 1051 – Lote B

Parque São Domingos - São Paulo - SP - CEP 05113-020

SAC: 0800 2098080 - e-mail: [sac@ophthalmos.com.br](mailto:sac@ophthalmos.com.br)

CNPJ: 61.129.409/0003-69 - Registro Anvisa n° 10172470006 - Ind. Bras.

Farm. Resp.: Dr. Raul Diniz Ragazzi - CRF-SP n° 56.686

B.005 - REV.04