

VECTORIO®

SISTEMA DE MISTURA & INJEÇÃO PARA cTACE

Vectorio® segurança e eficácia para melhorar a mistura do fármaco em cTACE



RESISTENTE | FÁCIL MANUSEIO | EXATIDÃO

Guerbet |

Contrast for Life

LIPIODOL® UF. INDICAÇÕES: - Em uso diagnóstico para exames de linfografia e como indicações complementares sialografia e fistulografia. - Em radiologia intervencionista para visualização, localização e vetorização durante procedimento de quimioembolização transarterial seletiva de carcinoma hepatocelular em estágio intermediário em adultos, em associação com agente antineoplásico. **CONTRA-INDICAÇÃO:** - Em uso diagnóstico, é contra-indicado quando há hipersensibilidade ao Lipiodol® UF (ésteres etílicos dos ácidos graxos do óleo de papoula iodado). Hipertireoidismo comprovado. Lesões traumáticas, hemorragias ou sangramentos recentes (risco de extravasamento ou de embolia). Broncografia. - Em radiologia intervencionista, é contra-indicado em quimioembolização transarterial (exceto em tecido hepático); Administração nas áreas do fígado com dutos biliares dilatados a menos que a drenagem tenha sido feita; A quimioembolização não é indicada em pacientes com invasão macroscópica e/ou tumor extra-hepático disseminado, e em pacientes com trombose de veia portal. Este medicamento é contraindicado para o uso em lactantes. **INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS:** Interações farmacológicas: metformina. Associações que exigem cautela: betabloqueadores, substâncias vasomotoras, inibidores da enzima conversora de angiotensina, antagonistas dos receptores de angiotensina, pois estes medicamentos reduzem a eficácia dos mecanismos compensatórios cardiovasculares. Diuréticos devido ao risco de desidratação; interleucina II, por risco de intensificação das reações aos meios de contraste. **REAÇÕES ADVERSAS:** A maioria das reações adversas são dose-dependentes, e consequentemente, a posologia deve ser a menor possível. - Em Linfografia, pode-se observar uma elevação da temperatura seguida de febre entre 38 e 39°C nas 24 horas seguintes ao exame. A utilização de Lipiodol® UF causa uma reação de corpo estranho com formação de macrófagos e células gigantes de corpo estranho e aparição de sinusite, plasmocitoses e subsequente reorganização do tecido conjuntivo dos gânglios linfáticos. Reações de hipersensibilidade são possíveis. - Em quimioembolização transarterial seletiva, a maioria das reações adversas não são causadas pelo Lipiodol® UF por si só, mas devido ao medicamento oncológico e a embolização. As reações adversas mais frequentes desse procedimento são as síndromes pós embolização (febre, dor abdominal, náusea, vômito) e alterações transitórias nos testes de função hepática. **ADVERTÊNCIAS e PRECAUÇÕES:** Lipiodol® UF não deve ser administrado por via intravenosa, intra-arterial (exceto para cateterismo seletivo da artéria hepática em carcinoma hepatocelular) ou intratecal. Há risco de hipersensibilidade independente da dose a ser administrada. Deve-se identificar pacientes de risco, ou seja, pacientes desidratados e aqueles com insuficiência renal, diabetes, insuficiência cardíaca grave, gamopatia monoclonal (mieloma múltiplo, macroglobulinemia de Waldenström), antecedentes de falência renal após a administração de meios de contrastes iodado, crianças com idade inferior a 1 ano e pacientes idosos ateroscleróticos. Hidratar o paciente antes e depois da realização do exame. Evitar medicação nefrotóxica concomitante. Respeitar um intervalo mínimo de 48 horas entre dois exames radiológicos. O intervalo de tempo entre cada quimioembolização transarterial seletiva de carcinoma hepatocelular não deve ser inferior a 30 dias à pacientes com disfunção hepática grave. **POSOLOGIA:** - Para Linfografia: Deve ser administrado por injeção lenta ou cateterismo mediante uma seringa de vidro adequada ou outros dispositivos de administração que demonstrem compatibilidade com Lipiodol® UF. A administração se efetua por cateterismo linfático. Pode ser precedida de injeção de um corante para localizar os vasos linfáticos. A dose usual é de 5-7 ml por injeção intralinfática para opacificação de um membro (a dose deve ser adaptada para a altura do paciente), ou seja, 10 a 14 ml para linfografia bilateral dos pés. Em crianças de 1 a 2 anos, é suficiente uma dose de 1 ml por extremidade. O produto deve ser administrado com prudência em pacientes com mais de 65 anos que sofram de doenças básicas do sistema cardiovascular, respiratório ou nervoso. - Para Diagnóstico de lesões hepáticas: Deve ser administrado estritamente por via intra-arterial hepática seletiva. A dose usual varia dependendo do tamanho da lesão, variando de 2 a 10 ml por paciente. - Em radiologia intervencionista: A administração é por cateterismo intra-arterial seletivo da artéria hepática. A dose de Lipiodol® UF depende da extensão da lesão, mas não deve exceder o total de 15 ml em adultos. Lipiodol® UF pode ser misturado com medicamentos oncológicos como a cisplatina, doxorubicina, epirubicina e mitomicina. M.S.: 1.4980.0012 - Farmacêutico responsável: M. Dolores Dopazo R.P. - CRF-RJ 9042.

USO ADULTO E PEDIÁTRICO. USO RESTRITO A HOSPITAIS E CLÍNICAS. VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA.



LIPIODOL® UF

Ésteres etílicos de ácidos graxos do óleo de papoula iodado



Preparação da mistura de Lipiodol® UF com medicamento anticancerígeno usando **VECTORIO®**



Prepare as duas seringas de mistura

- ▶ 1 com Lipiodol® UF
- ▶ 1 com medicamento anticancerígeno

Imagem 1: Arquivo Guerbet



Conecte as duas seringas à torneira de 3 vias



Realize 20 movimentos para frente e para trás para obter uma mistura homogênea



A mistura de Lipiodol® UF + medicamento anticancerígeno está pronta para a injeção

- ① Possibilidade de repetição da mistura dentro do sistema fechado.

A mistura deve ser preparada extemporaneamente e deve ser utilizada imediatamente após o preparo (dentro de 3 horas)



Recomendação de **preparação da mistura**

- O medicamento anticancerígeno deve ser primeiro empurrado para a seringa contendo Lipiodol® UF¹
- O volume de medicamento anticancerígeno deve ser menor do que o volume de Lipiodol® UF, o ideal é 1 volume de medicamento anticancerígeno para 2 volumes de Lipiodol® UF²
- A mistura vigorosa de Lipiodol® UF e o medicamento anticancerígeno deve ser feita através da torneira¹



Lipiodol® UF pode estar associado à vários medicamentos antineoplásicos

Vários medicamentos antineoplásicos podem ser associados ao Lipiodol® UF

Cisplatina³

Doxorubicina⁴

Epirubicina⁵

Mitomicina⁶

As instruções e precauções para uso quanto ao fármaco anticâncer devem ser rigorosamente obedecidas de acordo com a bula.



A mistura deve ser realizada com VECTORIO®*

* A Guerbet recomenda o uso de Vectorio® para preparar a mistura da injeção de Lipiodol® UF com o medicamento anticancerígeno.

1) De Baere T. et al. Quantification of Tumor Uptake of Iodized Oils and Emulsion of Iodized Oils: Experimental Study Radiology 1996; 201:731-735.

2) Nakamura H. et al. Transcatheter Oily Chemoembolization of Hepatocellular Carcinoma Radiology 1989; 170:783-786.

3) Lo C.M. et al. Randomized Controlled Trial of Transarterial Lipiodol Chemoembolization for Unresectable Hepatocellular carcinoma: Hepatology 2002; 5:1164-1171

4) Llovet J.M. Arterial embolization or chemoembolization versus symptomatic treatment in patients with unresectable hepatocellular carcinoma: a randomised controlled trial, The Lancet 2002; 359:1734-1739.

5) Chen M. et al. High Dose Iodized Oil Transcatheter Arterial Chemoembolization for Patients with Large Hepatocellular Carcinoma World. Gastroenterol. 2002; 8:74-78.

6) Shi M. et al. High Roles Played by Chemolipiodolization and Embolization in Chemoembolization for Hepatocellular Carcinoma: Single-blind, Randomized Trial 2012; 105:59-68.