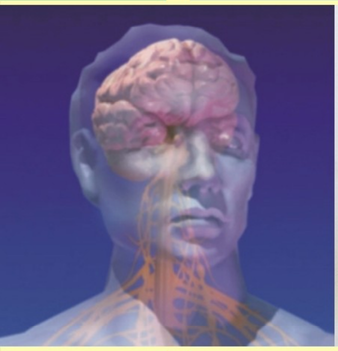

Partner für die Nuklearmedizin
ROTOP

NEUROSCAN

KIT PRO PŘÍPRAVU ^{99m}Tc-HMPAO

http://neuroscan.kcsolid.cz

Indikace:
Diagnostika mozkových onemocnění s omezenou perfúzí a další poruchy mozku.

Složení:
Exametazimum 0,5 mg jako účinná látka ke značení technecistanem(^{99m}Tc) sodným.

Způsob uchovávání:
Při teplotě 2-8°C.
Připravený roztok: 15-25°C.

Exspirace kitu:
39 týdnů od výrobního data.

Příprava:
Rozředění: max. 1 GBq ^{99m}Tc v objemu 5 ml. Inkubace: 5 minut. Požadavek na účinnost značení: > 80 %.
Kontrola značení: silikagel na skleněných vláknech / methylethylketon.

Základní informace:
NEUROSCAN, exametazimum 0,5 mg, dále obsahuje chlorid sodný, dihydrát chloridu cínatého, chráněno dusíkovou atmosférou.
Indikace: Po rozředění a označení roztokem technecistanu(^{99m}Tc) sodného se přípravek Neuroscan využívá pro vyšetřování místního mozkového průtoku a při diagnostice mozkových onemocnění s omezenou perfúzí, jako je například ireverzibilní a reverzibilní ischemie, mrtvice, přechodná ischemická a neurologická postižení ale i další onemocnění jako neoplazie, epilepsie, migrény, demence nebo nádory.
Dávkování: Dospělí a starší osoby: je doporučeno 400 - 500 MBq nebo 5,7 - 7,1 MBq na 1 kg tělesné hmotnosti. Pro děti je doporučeno 10 MBq/kg tělesné hmotnosti nebo minimálně 50 MBq.
Kontraindikace: Nebyly zjištěny žádné kontraindikace.
Interakce s jinými léky a další druhy interakcí: Při intravenozním podání přípravku Neuroscan nejsou interakce s jinými léky a další formy interakcí očekávány.
Nežádoucí účinky: Nebyly popsány. Vystavení pacienta ionizujícímu záření musí být vždy odůvodněné v souvislosti s přínosem vyšetření. Aplikovaná dávka musí být co nejnižší aniž je ovlivněn správný výsledek vyšetření. Vystavení účinkům ionizujícího záření je vždy spojeno s rizikem vzniku nádorových procesů a s možným vznikem dědičných poškození. Pro vyšetřovací metody nukleární medicíny je frekvence těchto nežádoucích účinků nízká vzhledem k nízké radiační zátěži pacientů. Pro většinu vyšetření metodami nukleární medicíny je efektivní dávkový ekvivalent nižší než 20 mSv. Nicméně v daných klinických souvislostech mohou být i vyšší dávky odůvodněné. Doporučuje se dostatečná hydratace organismu. Pacient by měl být dostatečně zavodněn před počátkem vyšetření s častým močením po aplikaci, v zájmu snížení absorbované dávky pro močový měchýř.
Zvláštní upozornění: Doporučuje se dostatečná hydratace organismu. Pacient by měl být dostatečně zavodněn před počátkem vyšetření s častým močením po aplikaci, v zájmu snížení absorbované dávky pro močový měchýř. Manipulace s radiofarmaky je povolena pouze patřičně kvalifikovaným osobám s příslušným povolením pro používaní a manipulaci s radioizotopy. Toto radiofarmakum může být používáno a aplikováno pouze autorizovanými pracovníky při definovaných klinických indikacích. Při předpisu, skladování a aplikaci je nutno dbát jak zásad ochrany zdraví před ionizujícím zářením vyplývajících z příslušných předpisů a vyhlášek SÚJB (Zákon č .18/1997 Sb. v platném znění a navazující vyhlášky), tak pokynů místních orgánů hygienické služby. Příprava radiofarmak musí být v souladu jak s příslušnými předpisy pro ochranu zdraví před ionizujícím zářením tak s požadavky na kvalitu IVLP. Je nutné dodržovat zásady aseptické práce a správné výrobní praxe pro radiofarmaka.
Uchovávání: Přípravek Neuroscan je nutné uchovávat v chladničce (při teplotě 2-8°C). Je-li připravený roztok použit pro více aplikací, uchovává se při teplotě 15°C až 25°C v rámci doby použitelnosti roztoku. Skladování označeného roztoku musí být v souladu s příslušnými národními předpisy pro manipulaci s radioaktivním materiálem.
Registrační číslo: 88/072/04-C
Držitel rozhodnutí o registraci: ROTOP Pharmaka GmbH., Bautzner Landstrasse 45, D-01454, Radeberg, SRN.

Distribuce pro Českou republiku:

KC SOLID
spol. s r.o.
ul. Míru 16, 337 01 Rokycany
tel.: 371 720 350, 371 720 351
fax: 371 720 353
tel.: 603 425 496 (kancelář)
e-mail: objednavky@kcsolid.cz
http:// www.kcsolid.cz