Załącznik nr 1

Zakres rzeczowy Specyfikacji Wykonania Zamówienia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

## TABELA 1A - GENERATORY I RADIOFARMACEUTYKI

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr**  **pakietu** | **Nazwa radiofarmaceutyku** | **Aktywność** | **Okres ważności** | **Warunki**  **dostawy** | **Inne wymagania** | **Przeznaczenie** |
| **1.** | Generatory radionuklidowe **99Mo/99mTc**  wraz z zestawami do elucji (minimum 10 elucji, maksymalna objętość eluatu 10 ml) | 35÷82 GBq  99mTc w poniedziałek | 21 dni od daty produkcji | do poniedziałku do godz. 730 w dniu określenia aktywności | * generator suchy (bez efektu radiolizy); * okres ważności eluatu 12 godz. * warunki przechowywania eluatu – temperatura pokojowa | do znakowania zestawów |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr**  **pakietu** | **Nazwa polska** | **Nazwa międzynarodowa** | **j.m.** | **Kalibracja**  **[dzień]** | **Okres ważności** | **Warunki dostawy** | **Stężenie**  **promieniotwórcze** | **Przeznaczenie** |
| **2.** | **89SrCl2**  chlorek strontu do wstrzykiwań | Strontium (89Sr) Chloride Injection | porcja  150 MBq | poniedziałek | 28 dniod daty kalibracji | w poniedziałek w dniu kalibracji | 37.5 MBq/ml | terapia paliatywna w onkologii |
| **3.** | **131I-MIBG**  metajodobenzyl-guanidyna do wstrzykiwań | Iobenguane (131I)  Injection | porcja  37 MBq lub 74 MBq | poniedziałek | 9 dni od daty produkcji | w poniedziałek w dniu kalibracji | 10÷37 MBq/ml | diagnostyka onkologiczna (m.in. guzy chromochłonne) |
| **4.** | **123I-MIBG**  metajodobenzyl-guanidyna do wstrzykiwań | Iobenguane (123I)  Injection | porcja  74-550 MBq | środa godz. 1000 | 30 godz. od daty produkcji | we wtorek  przed godz. 1700 | 18,5÷370 MBq/ml | diagnostyka onkologiczna w pediatrii (m.in. guzy chromochłonne) |
| **5.** | **153Sm-EDTMP**  samar  do wstrzykiwań | 153Sm Samarium EDTMP  Injection | porcja  2-4 GBq | czwartek | 1 dzień od daty kalibracji | We wtorek godz. 1100÷ 1300 lub środę przed godz. 1000 –do decyzji Zamawiającego | 1,3 GBq/ml | terapia paliatywna w onkologii |
| **6.** | **90Y cytrynian itru**  do wstrzykiwań | Colloidal Yttrium (90Y) Citrate  Injection | porcja  259-555 MBq | sobota | 6 dni od daty kalibracji | do czwartku przed datą kalibracji | min. 37 MBq/ml | synowektomia radioizotopowa |
| **7.** | **Norchol-131**  do wstrzykiwań | 6-iodomethylnorcholesterol 131I | porcja 37MBq lub 74MBq | środa | 6 dni od daty produkcji | w środę przed godz. 1000 lub w czwartek –do decyzji Zamawiającego | 7,5÷15 MBq/ml | diagnostyka funkcji nadnerczy |
| **8.** | **Ioflupane (123I**) do wstrzykiwań | Ioflupane (123I) | porcja  370 MBq | wtorek godz. 2300 | 20 godz. od daty kalibracji | wtorek przed godz. 1600 | 74 MBq/ml | diagnostyka choroby Parkinsona i zespołów parkinsonowskich |
| środa godz. 2300 | środa przed godz. 1600 |
| czwartek godz. 2300 | czwartek przed godz. 1600 |
| **9.** | **123I-IBZM**  do wstrzykiwań | Iolopride (123I) | porcja  185 MBq | wtorek godz. 1200 | 20 godz. | wtorek przed godz. 800 | 74 MBq/ml | diagnostyka choroby Parkinsona i zespołów parkinsonowskich |
| środa godz. 1200 | środa przed godz. 800 |
| czwartek godz. 1200 | czwartek przed godz. 800 |
| **10.** | **Na131I**  jodek sodu do diagnostyki kapsułki twarde | Sodium iodide (131I) capsules for diagnostic use | 4 MBq | wtorek | 21 dni od daty produkcji | poniedziałek przed datą kalibracji do godz. 730 | - | diagnostyka chorób tarczycy |
| **Na131I**  jodek sodu do terapii kapsułki twarde | Sodium iodide (131I) capsules for therapeutic use | 40-800 MBq | czwartek w dniu dostawy | 21 dni od daty produkcji | czwartek w dniu kalibracji do godz. 1000 | - | terapia niektórych chorób tarczycy |

**TABELA 1B - ZESTAWY DO ZNAKOWANIA 99mTc**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr  **nr pakietu** | **nazwa radiofarmaceutyku** | **nazwa międzynarodowa** | **j.m.\*** | **inne wymagania** |
| **11.** | **99mTc – DTPA** zestaw do scyntygrafii dynamicznej nerek | Technetium (99mTc) Pentetate Injection | fiolka | ------------------ |
| **99mTc – DMSA** zestaw do scyntygrafii statycznej nerek | Technetium (99mTc) Succimer Injection | fiolka | ------------------ |
| **12.** | **99mTc – MBrIDA** zestaw do scyntygrafii dróg żółciowych | Technetium (99mTc) Mebrofenin Injection | fiolka | ------------------ |
| **99mTc – Koloid** zestaw do scyntygrafii wątroby | Technetium (99mTc) Colloidal Tin Injection | fiolka | ------------------ |
| **13.** | **99mTc – Mikrosfery** lub **99mTc-Makroagregaty** zestaw do scyntygrafii perfuzyjnej płuc | Technetium (99mTc) Microspheres Injection; Macrosalb Injection | fiolka | ------------------ |
| **14.** | **99mTc – Nanokoloid** zestaw do scyntygrafii naczyń układu chłonnego i węzła wartowniczego | Technetium (99mTc) Nano-sized Human Serum Albumin Colloid Inj. | fiolka | ≥ 95% cząstek  o wielkości < 80 nm |
| **15.** | **99mTc – MDP** zestaw do scyntygrafii kośćca | Technetium (99mTc) Medronate Injection | fiolka | ------------------ |
| **16.** | **99mTc-ECD** lub **99mTc – HmPAO** zestaw do scyntygrafii perfuzyjnej mózgowia | Technetium (99mTc) Bicisate Injection; Exametazime Injection | zestaw / fiolka | ------------------ |
| **17.** | **99mTc – MIBI** zestaw do scyntygrafii perfuzyjnej serca | Technetium (99mTc) Sestamibi Injection | fiolka | ------------------ |
| **18.** | **99mTc-Pirofosforany** zestaw do znakowania erytrocytów in vivo | Technetium (99mTc) Pyrophosphate Injection | fiolka | zawartość w j.m.:  chlorek cyny 4 mg |
| **19.** | **99mTc – Tektrotyd** zestaw do scyntygraf. oceny ekspresji receptorów somatostatynowych | Technetium (99mTc) Tektrotyd Injection | zestaw | ------------------ |
| **20.** | **99mTc – EC** zestaw do scyntygrafii dynamicznej nerek | Technetium (99mTc) Ethylenedicysteine Injection | zestaw | ------------------ |
| **21.** | **99mTc-IgG** zestaw do wykrywania i lokalizacji zmian zapalnych | Technetium (99mTc) Immunoglobulin G Hum. Injection | zestaw |  |
| **22.** | **99mTc-HMDP** zestaw do scyntygrafii | Technetium (99mTc) Oxidronate Injection | fiolka |  |

## \* zestaw / fiolka - ilość produktu leczniczego przeznaczona do wykonania jednokrotnej procedury znakowania izotopem 99mTc, zgodnie z informacją producenta;

## \*\* wielkość opakowania – zawartość ilości zestawów / fiolek (zgodnie z powyższą definicją) w opakowaniu jednostkowym