

Ulotka dołączona do opakowania: informacja dla pacjenta

Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik 2,0 GBq/mL, roztwór do wstrzykiwań Sodu fluorek (¹⁸F)

Należy uważnie zapoznać się z treścią ulotki przed otrzymaniem leku, ponieważ zawiera ona informacje ważne dla pacjenta.

- Należy zachować tę ulotkę, aby w razie potrzeby móc ją ponownie przeczytać.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości należy zwrócić się do lekarza medycyny nuklearnej, który będzie nadzorował wykonywane badanie.
- Jeśli u pacjenta wystąpią jakiegokolwiek objawy niepożądane, w tym wszelkie objawy niepożądane niewymienione w ulotce, należy powiedzieć o tym lekarzowi medycyny nuklearnej, który nadzorował badanie. Patrz punkt 4.

Spis treści ulotki:

1. Co to jest lek Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik i w jakim celu się go stosuje
2. Informacje ważne przed podaniem leku Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik
3. Jak stosować lek Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik
4. Możliwe działania niepożądane
5. Jak przechowywać lek Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik
6. Zawartość opakowania i inne informacje

1. Co to jest lek Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik i w jakim celu się go stosuje

Lek Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik zawiera substancję czynną sodu fluorek (¹⁸F).

Jest to produkt radiofarmaceutyczny (promieniotwórczy lek) przeznaczony wyłącznie do diagnostyki. Lek Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik stosowany jest w celach diagnostycznych podczas badań wykonywanych metodą emisyjnej tomografii pozytonowej (PET) i podawany jest przed rozpoczęciem takiego badania.

Substancja promieniotwórcza z leku Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik (ukazująca metabolizm kostny) jest wykrywana w badaniu PET i jest widoczna na uzyskanych obrazach.

Emisyjna tomografia pozytonowa to metoda obrazowania stosowana w medycynie nuklearnej, która pozwala uzyskać przekrojowe obrazy żywych organizmów. Do jej przeprowadzenia wystarcza bardzo mała ilość promieniotwórczego produktu farmaceutycznego w celu uzyskania ilościowych i dokładnych obrazów odzwierciedlających specyficzne procesy metaboliczne w organizmie. Badanie to wykonuje się, by ustalić sposób leczenia schorzenia, które zostało wykryte lub jest podejrzewane u pacjenta.

Podanie leku Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik wiąże się z narażeniem pacjenta na niewielką ilość promieniowania. Badanie z użyciem produktu radiofarmaceutycznego wykonywane jest tylko wówczas, gdy lekarz specjalista medycyny nuklearnej uzna, że korzyści dla pacjenta wynikające z badania przewyższają ryzyko związane z narażeniem pacjenta na promieniowanie.

2. Informacje ważne przed podaniem leku Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik

Leku Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik nie wolno podawać

- jeśli pacjent ma uczulenie (nadwrażliwość) na sodu fluorek (¹⁸F) lub którykolwiek z pozostałych składników tego leku (wymienionych w punkcie 6);
- jeśli pacjentka jest w ciąży lub podejrzewa, że jest w ciąży powinna poinformować o tym lekarza medycyny nuklearnej.

Ostrzeżenia i środki ostrożności

Przy stosowaniu leku Natrii fluoridum (^{18}F) Synektik należy zachować szczególną ostrożność.

Przed podaniem leku Natrii fluoridum (^{18}F) Synektik należy poinformować lekarza medycyny nuklearnej prowadzącego badanie, jeśli:

- pacjentka jest w ciąży lub podejrzewa, że może być w ciąży;
- pacjentka karmi piersią;
- występują zaburzenia czynności nerek.

Przed otrzymaniem leku Natrii fluoridum (^{18}F) Synektik pacjent powinien

- wypić dużo wody, tak aby w momencie rozpoczęcia badania był dobrze nawodniony i w ciągu pierwszych kilku godzin po zakończeniu badania jak najczęściej oddawał mocz.

Dzieci i młodzież

Jeśli pacjent nie ukończył 18 lat, powinien porozmawiać z lekarzem medycyny nuklearnej, do którego został skierowany.

Lek Natrii fluoridum (^{18}F) Synektik a inne leki

Należy powiedzieć lekarzowi medycyny nuklearnej, który będzie przeprowadzał badanie, o wszystkich przyjmowanych aktualnie lub ostatnio lekach, również tych przyjmowanych bez recepty, gdyż mogą one utrudnić interpretację otrzymanych obrazów.

Ciąża i karmienie piersią

Jeśli pacjentka jest w ciąży lub karmi piersią, przypuszcza, że może być w ciąży, lub gdy planuje mieć dziecko, powinna poradzić się lekarza medycyny nuklearnej przed otrzymaniem tego leku.

Ciąża

Jeśli pacjentka jest w ciąży, nie wolno jej podać leku Natrii fluoridum (^{18}F) Synektik.

Przed otrzymaniem Natrii fluoridum (^{18}F) Synektik pacjentka musi poinformować lekarza medycyny nuklearnej o możliwej ciąży lub opóźnieniu miesiączki.

W razie jakichkolwiek wątpliwości należy zwrócić się do lekarza medycyny nuklearnej, który ma nadzorować badanie.

Jeśli pacjentka karmi piersią, przed wstrzyknięciem można odciągnąć mleko i przechować do późniejszego wykorzystania. Karmienie piersią należy przerwać na co najmniej 12 godzin. Odciągnięte w tym czasie mleko powinno zostać zniszczone.

Pacjentka powinna spytać się lekarza medycyny nuklearnej, kiedy może wznowić karmienie piersią. Zaleca się unikać bliskiego kontaktu pacjenta z niemowlętami w ciągu pierwszych 12 godzin po wstrzyknięciu.

Prowadzenie pojazdów i obsługiwane maszyn

Wpływ leku Natrii fluoridum (^{18}F) Synektik na zdolność prowadzenia pojazdów i obsługiwania maszyn uważa się za mało prawdopodobny.

Lek Natrii fluoridum (^{18}F) Synektik zawiera sód

Lek ten może zawierać ponad 1 mmol sodu (do 23 mg w dawce), należy to wziąć pod uwagę u pacjentów kontrolujących zawartość sodu w diecie.

3. Jak stosować lek Natrii fluoridum (^{18}F) Synektik

Stosowanie produktów radiofarmaceutycznych, obchodzenie się z nimi i usuwanie jest ściśle regulowane przez odpowiednie przepisy. Lek Natrii fluoridum (^{18}F) Synektik jest stosowany wyłącznie w warunkach szpitalnych. Posługiwać się nim i podawać pacjentowi będą wyłącznie osoby odpowiednio przeszkolone i posiadające kwalifikacje do bezpiecznego użycia. Osoby te dołożą szczególnych starań,

aby produkt ten był zastosowany w bezpieczny sposób i będą informować pacjenta o wykonywanych czynnościach.

Lekarz medycyny nuklearnej nadzorujący badanie zdecyduje, jaką ilość leku Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik podać pacjentowi. Będzie to najmniejsza ilość potrzebna do uzyskania koniecznych informacji.

Dawka zwykle zalecana u dorosłych wynosi 100 do 400 MBq. Megabekerel (MBq) to oznaczenie jednostki promieniotwórczości.

Stosowanie u dzieci i młodzieży

U dzieci i dorastającej młodzieży, podawana ilość będzie dostosowana do masy ciała.

Podawanie leku Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik i przebieg badania

Lek Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik podaje się jako pojedyncze wstrzyknięcie dożylnie.

Czas trwania badania

Lekarz medycyny nuklearnej nadzorujący badanie poinformuje pacjenta, jak długo zazwyczaj ono trwa. Badanie PET jest przeprowadzane zwykle w ciągu 60 minut do 3 godzin po wstrzyknięciu, w zależności od rodzaju procedury. Po wstrzyknięciu pacjent otrzyma wodę do wypicia i zostanie poproszony o opróżnienie pęcherza moczowego bezpośrednio przed rozpoczęciem badania.

Po otrzymaniu leku Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik pacjent powinien

- przez 12 godzin po wstrzyknięciu unikać bliskiego kontaktu z małymi dziećmi i kobietami w ciąży;
- często oddawać mocz, aby usunąć podany produkt z organizmu;
- zaleca się unikanie kontaktu z niemowlętami przez 12 godzin po wstrzyknięciu.

Lekarz medycyny nuklearnej poinformuje pacjenta, jeśli po otrzymaniu tego leku będzie konieczne podjęcie jakichkolwiek specjalnych środków ostrożności.

W razie wszelkich pytań należy skontaktować się lekarzem medycyny nuklearnej.

Przyjęcie większej niż zalecana dawki Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik

Przedawkowanie jest prawie niemożliwe, gdyż pacjent otrzyma tylko jedną dawkę leku Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik, dokładnie sprawdzoną przez lekarza medycyny nuklearnej nadzorującego badanie. Jeśli pomimo tego doszłoby do przedawkowania, pacjent zostanie poddany odpowiedniemu leczeniu. Usuwanie substancji promieniotwórczych z organizmu należy maksymalnie przyspieszyć. Pacjent powinien pić możliwie dużo i jak najczęściej opróżniać pęcherz moczowy. Może być konieczne przyjęcie leków moczopędnych.

W razie jakichkolwiek dalszych pytań dotyczących stosowania leku Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik należy zwrócić się do lekarza medycyny nuklearnej nadzorującego badanie.

4. Możliwe działania niepożądane

Jak każdy lek, Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik może powodować działania niepożądane, chociaż nie u każdego one wystąpią.

Dotychczas nie odnotowano żadnych poważnych działań niepożądanych.

Ten produkt radiofarmaceutyczny wyemituje po podaniu niewielką ilość promieniowania jonizującego, co jest związane z bardzo niskim ryzykiem późniejszego rozwoju nowotworu złośliwego i wad wrodzonych u potomstwa.

Zgłaszanie działań niepożądanych

Jeśli wystąpią jakiegokolwiek objawy niepożądane, w tym wszelkie objawy niepożądane niewymienione w ulotce, należy powiedzieć o tym lekarzowi medycyny nuklearnej, który nadzorował badanie .

Działania niepożądane można zgłaszać bezpośrednio do Departamentu Monitorowania Niepożądanych Działań Produktów Leczniczych Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych:

Al. Jerozolimskie 181C

PL-02 222 Warszawa

Tel.: +48 22 49 21 301

Faks: +48 22 49 21 309

Strona internetowa: <https://smz.ezdrowie.gov.pl>

Działania niepożądane można zgłaszać również podmiotowi odpowiedzialnemu.

Dzięki zgłaszaniu działań niepożądanych można będzie zgromadzić więcej informacji na temat bezpieczeństwa stosowania tego leku.

5. Jak przechowywać lek Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik

Pacjent nie będzie musiał przechowywać tego produktu. Za przechowywanie tego leku we właściwym miejscu odpowiedzialny jest specjalista.

Produkty radiofarmaceutyczne są przechowywane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi materiałów promieniotwórczych.

Poniższe informacje przeznaczone są wyłącznie dla specjalistów.

Leku Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik nie wolno stosować po upływie terminu ważności zamieszczonego na etykiecie.

6. Zawartość opakowania i inne informacje

Co zawiera lek Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik

- Substancją czynną jest sodu fluorek (¹⁸F). Jeden mL roztworu zawiera sodu fluorek (¹⁸F) w ilości wykazującej aktywność wynoszącą 2,0 GBq na dzień i godzinę kalibracji.
- Pozostałe składniki to woda do wstrzykiwań i sodu chlorek.

Jak wygląda lek Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik i co zawiera opakowanie

Bezbarwny roztwór we fiolce wielodawkowej o pojemności 15 mL albo 25 mL

Aktywność całkowita fiolki na dzień i godzinę kalibracji mieści się w zakresie od 0,4 GBq do 44 GBq.

Podmiot odpowiedzialny

SYNEKTIK S.A.

ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3

00-728 Warszawa

Polska

Wytwórca

Synektik Pharma Sp. z o.o.

ul. Artwińskiego 3

25-734 Kielce

Polska

Ten produkt leczniczy jest dopuszczony do obrotu w krajach członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego pod następującymi nazwami:

Polska	Natrii fluoridum (¹⁸ F) Synektik
Litwa	Natrii fluoridum (¹⁸ F) Synektik 2,0 GBq/mL, injekcinis tirpalas
Republika Słowacji	METAFLU 2,0 GBq/mL, injekčný roztok

Data ostatniej aktualizacji ulotki: 17.12.2025

Inne źródła informacji

Szczegółowe informacje o tym leku jest dostępna na stronie internetowej Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych <http://www.urpl.gov.pl>

Informacje przeznaczone wyłącznie dla fachowego personelu medycznego:

Pełny tekst Charakterystyki Produktu Leczniczego Natrii fluoridum (¹⁸F) Synektik dostarczany jest jako oddzielny dokument w opakowania produktu, w celu zapewnienia fachowemu personelowi medycznemu innych dodatkowych informacji naukowych i praktycznych dotyczących podawania i stosowania tego radiofarmaceutyku.

Prosimy o zapoznanie się z Charakterystyką Produktu Leczniczego.