

e-Recepta na rok

czyli nowy schemat dawkowania

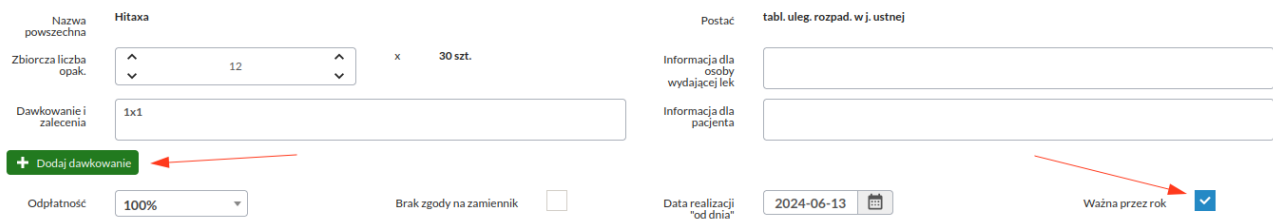
stan na 31.07.2024 r.

Dotyczy e-recept **ważnych 365 dni**, szczególnie z okresem stosowania pomiędzy **121 a 360 dniem!!!**

Podstawy dawkowania

WŁĄCZANIE

Rozszerzony schemat uruchamia się po kliknięciu guzika „Dodaj dawkowanie” lub „Ważna przez rok”:



Forma zawiera pola: Nazwa powszechna (Hitaxa), Zbiorcza liczba opak. (12), Dawkowanie i zalecenia (1x1), Postać (tabl. uleg. rozpad. w.j. ustnej), Informacja dla osoby wydającej lek, Informacja dla pacjenta, Odpłatność (100%), Brak zgody na zamiennik, Data realizacji "od dnia" (2024-06-13), Ważna przez rok (checkbox).

TABLETKI I SZTUKI

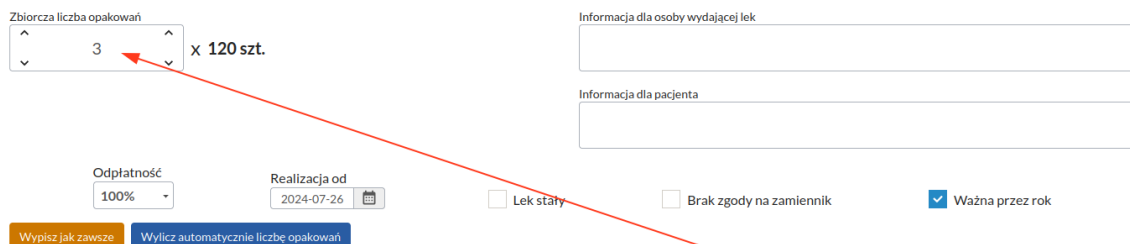
Schemat dawkowania najlepiej uzupełnić poprzez wpisanie w pierwszym polu dawkowania zestawu liczb rozdzielonych małym x.

Np. 2x1x180 gdzie 2 oznacza ilość leku, 1 częstotliwość przyjmowania, a 180 okres dawkowania. Postać leku ustawi się automatycznie pod warunkiem, że została wskazana w słowniku leków.

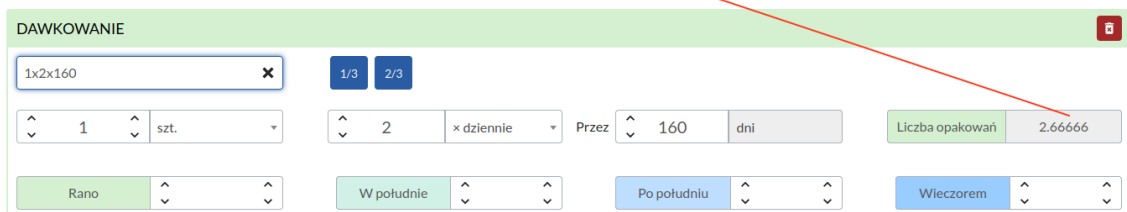


Forma zawiera pola: DAWKOWANIE, 1x2x160, 1/3, 2/3, 1 szt., 2 x dziennie, Przez 160 dni, Liczba opakowań 2.66666.

Po wypełnieniu obowiązkowych danych system **automatycznie wyliczy ilość opakowań i zaokrągli w górę** do pełnej liczby. Ilość tę można zmienić w polu „Zbiorcza liczba opakowań”. Jeśli ilość zostanie ręcznie zmieniona, można wywołać automatyczne wyliczenie poprzez kliknięcie guzika „Wylicz automatycznie liczbę opakowań”.



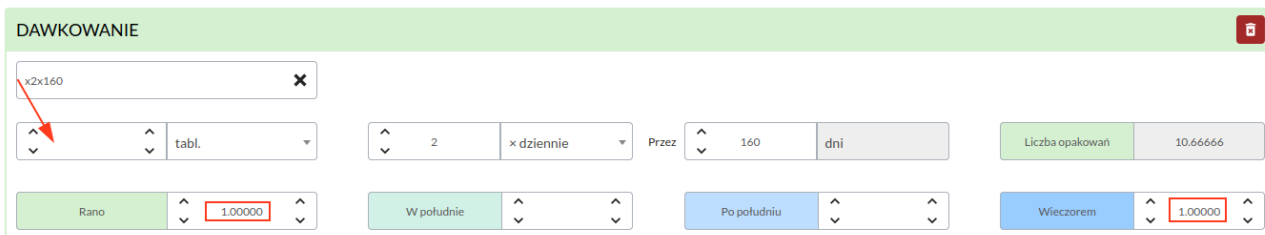
Forma zawiera pola: Zbiorcza liczba opakowań (3), x 120 szt., Informacja dla osoby wydającej lek, Informacja dla pacjenta, Odpłatność (100%), Realizacja od (2024-07-26), Lek stały, Brak zgody na zamiennik, Ważna przez rok (checkbox), Wylicz automatycznie liczbę opakowań.



Forma zawiera pola: DAWKOWANIE, 1x2x160, 1/3, 2/3, 1 szt., 2 x dziennie, Przez 160 dni, Liczba opakowań 2.66666, Rano, W południe, Po południu, Wieczorem.

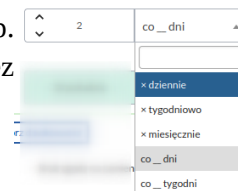
PORY DNIA

Opcjonalne jest wskazanie w dawkowaniu pory dnia – wówczas pole na ilość leku pozostaje puste.




CZĘSTOTLIWOŚĆ a OKRES DAWKOWANIA

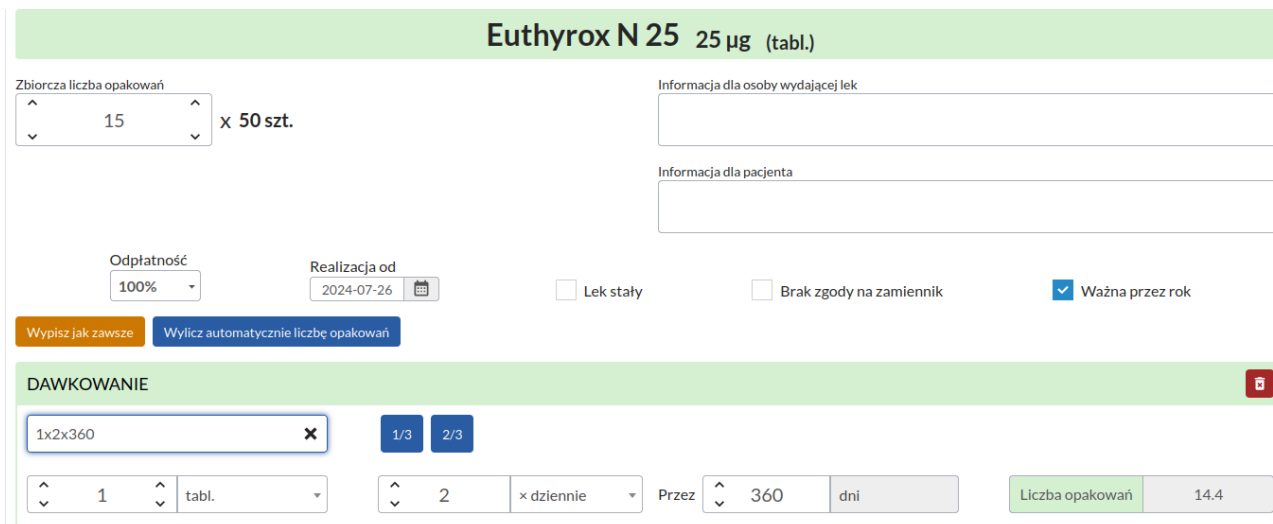
W przypadku częstotliwości przyjmowania leku w pewnym **odstępnie czasu** (np. co ileś dni czy tygodni), okres przyjmowania leku musi być podzielny przez częstotliwość.



W poniższym przykładzie liczba 360 (dni) musi być podzielna przez 2 (co 2 dni). Jeśli warunek nie zostanie spełniony, system wyświetli komunikat z informacją i automatycznie zwiększy ilość dni.

 System P1 wymaga, by okres dawkowania był krotnością częstotliwości. Wartość została przeliczona z 359 na 360.

Przykład prawidłowego schematu:



W przypadku niektórych preparatów istnieją **zależności pomiędzy ilością w danej postaci, częstotliwością i okresem** w dawkowaniu. System wtedy automatycznie podstawia dane, które powinny być wskazane. Jeśli okno wyboru będzie nieaktywne, oznacza to że jest to wymóg P1.

Dzieje się tak np. w lekach które P1 pozwala dawkować na **opakowania** lub **krople**.

OPAKOWANIA

Maści, krople i inne leki wskazane przez słownik, które trudno podzielić na dawki, można dawkować na opakowania. W tym dawkowaniu **okres dawkowania musi być krotnością częstotliwości**.

Czyli np. 60 dni całej kuracji musi być podzielne przez 30 dni jednego dawkowania. Działa to jak funkcja „Powtórz dawkowanie” ale wymaga mniejszej ilości klikania).

Betnovate N (1,22 mg+5 mg)/g (maść)

Zbiorcza liczba opakowań: x 1 tub. 15 g

Informacja dla osoby wydającej lek:

Informacja dla pacjenta:

Odpłatność: Realizacja od: Lek stały Brak zgody na zamiennik Ważna przez rok

DAWKOWANIE

na__dni Przez dni Liczba opakowań:

System P1 wymaga, by opakowania wystawić na liczbę dni.

KROPLE

Jeśli w nagłówku leku jest informacja o ilości kropli w opakowaniu, to po wybraniu jednostki „**krople**” system automatycznie wyliczy ilość opakowań.

Akistan 50 µg/ml (krople do oczu, roztw.) -50 kropli

Zbiorcza liczba opakowań: x 1 but. 2.5 ml

Informacja dla osoby wydającej lek:

Informacja dla pacjenta:

Odpłatność: Realizacja od: Lek stały Brak zgody na zamiennik Ważna przez rok

DAWKOWANIE

x dziennie Przez dni Liczba opakowań:

INSULINY

Dodaliśmy funkcję automatycznego **przeliczenia ilości opakowań dla „j.m.”**. Jednostka „j.m.” podstawia się domyślnie jeśli w RPL lek ma wskazaną insulinę jako substancję czynną. Tylko wtedy możemy wyliczać ilość opakowań!

System **podpowie ilość opakowań w zaokrągleniu do całego penfila.**

Jak to liczymy?

Przykład:

W słowniku dostajemy informację o całkowitej zawartości j.m. na 1 penfil. Ilość opakowań wyliczamy mnożąc ilość j.m. (17) x częstotliwość (2) x czas (150). Następnie wynik dzielimy przez ilość j.m. w 1 wkładzie (300 – inf. ze słownika wyświetlona przy mocy leku) i ilość wkładów w opakowaniu (5).

NovoRapid Penfill 100 j./ml (roztw. do wstrz.) - 1 penfil = 300 j.m.

Zbiorcza liczba opakowań: x 5 wkład. 3 ml

Informacja dla osoby wydającej lek:

Informacja dla pacjenta:

Odpłatność: Realizacja od: Lek stały Brak zgody na zamiennik Ważna przez rok

DAWKOWANIE

x Przez

SUPEROPAKOWANIA

Przykład dawkowania **superopakowań**, czyli opakowań zawierających mniejsze opakowania:

Ampres 10 mg/ml (roztw. do wstrz.)

Zbiorcza liczba opakowań: x **10 amp. 5 ml**

Informacja dla osoby wydającej lek:

Informacja dla pacjenta:

Odpłatność: Realizacja od: Lek stały Brak zgody na zamiennik Ważna przez rok

DAWKOWANIE

x Przez

DAWKI

Ilość dawek w 1 opakowaniu trzeba sprawdzać w ministerialnym rejestrze RPL (Rejestr Produktów Leczniczych <https://rejstry.ezdrowie.gov.pl/rpl/search/public>). Musi się ona zgadzać z długością kuracji, nie może być ani dłuższa ani krótsza. Dlatego liczymy ilość dni lub ilość opakowań, zależnie od tego co lekarz wie na start.

Mamy nadzieję że w przyszłości RPL będzie wskazywał ilość dawek w opakowaniu, wtedy zrobimy funkcję automatycznego przeliczania ilości opakowań.

Przykład:

W przypadku tego leku jest ich 56.

Nazwa produktu leczniczego Name of the MP Lenzetto	Nazwa powszechnie stosowana INN/common name Estradiolum hemihydricum	Postać farmaceutyczna Pharmaceutical form Aerosol przezskórny, roztwór	Moc Strength 1,53 mg/dawkę	Substancja czynna Active substance Estradiolum hemihydricum
Podmiot odpowiedzialny/ Importer równoległy Marketing Authorisation Holder Gedeon Richter Polska Sp. z o.o.	Numer pozwolenia MA number 22626	Typ procedury Procedure DCP	Data ważności pozwolenia MA valid till Bezterminowe	Kod ATC ATC Code G03CA03
Wytwórca lub importer, u którego następuje zwolnienie serii Manufacturer or importer responsible for batch release Gedeon Richter Plc. Gedeon Richter Romania S.A.		Kraj wytwórcy lub importera Manufacturer's or importer's country Węgry Rumunia	Podstawa prawna wniosku Legal basis art. 10 ust. 1 i 2	Gatunki docelowe Target species -
Opakowania Packing				
Zawartość opakowania Package content	Kategoria dostępności Accessibility category	Numer GTIN GTIN	Numer EU EU number	
1 fioł. 6,5 ml (56 dawek)	Rp	05909991234720		
3 fioł. 6,5 ml (56 dawek)	Rp	05909991286231		

Jak to wyliczyć dla 5 opakowań:

Czyli 5 opakowań x 56 dawek = 280 dawek. Podzielić na 2 dawki dziennie = 140 dni.

5×56	=	280
280÷2	=	140

140

Dawkowanie rozszerzone

Nowy schemat daje możliwość dodania złożonych schematów, które wymagają przerw i/lub powtórzenia całego schematu. Dotyczy to np. leków antykoncepcyjnych.

W tym celu należy kliknąć guzik:

Poniżej przykład dawkowania z przerwą na 7 dni i powtórzeniem. Takie dawkowanie wskazuje, że wystawiamy lek na 21 dni, potem 7 dni przerwy i 12 razy powtarzamy całość (21+7 i wynik mnożymy przez 12 co daje nam 12 opakowań na 336 dni).

WAŻNE!!! Usuwać i edytować można wyłącznie **ostatni element** schematu!

Microgynon 21 0,15 mg+0,03 mg (tabl. powl.)

Zbiorcza liczba opakowań: x 21 szt.

Informacja dla osoby wydającej lek:

Informacja dla pacjenta:

Odpłatność:
 Realizacja od:
 Lek stały
 Brak zgody na zamiennik
 Ważna przez rok

DAWKOWANIE

1x1x21

x dziennie
 Przez

PRZERWA

Przez

POWTÓRZ DAWKOWANIE

Ilość powtórzeń:

Powielanie

W zakładce Leki stałe i Ostatnie recepty wyróżniliśmy kolorem zielonym leki wystawione wg nowego schematu.

Słownik leków	Leki recepturowe	Leki stałe	Ostatnie e-Recepty	Recepta papierowa				
Nazwa	Data dodania	Uprawn.	Wlk. op.	D.S.	Dost.	Odpl.	<input type="button" value="E"/>	<input type="button" value="U"/>
Cipramil 20 mg Tabletki powlekane	2024-05-06	S	156 tabl.	1 tabl. 1 x dziennie przez 190 dn.	Rp	100%	<input type="button" value="E"/>	<input type="button" value="U"/>
Insulin lispro Sanofi SoloStar 100 j./ml roztw. do wstrz.	2024-05-24	S	10 wstrzyk. 3 ml	1x1	Rp	100%	<input type="button" value="E"/>	<input type="button" value="U"/>

Można też powielić lek, jeśli wysłana e-recepta została odrzucona przez P1.

E-RECEPTA

Data wystawienia 2024-07-31

Typ E-recepta, Kod e-recepty: BładWeryfikacjiRegul, ID Jednostki: 2731

• (100%), Apap 500 mg tabl. powl., Dawkowanie: 1 tabl. 2 x dziennie przez 180 dn., Liczba opakowań: 31 x 12 szt., Ważność: 365 dni

Kod e-Recepty: BładWeryfikacjiRegul

Najpopularniejsze, dopuszczalne schematy dawkowania w zależności od produktu leczniczego

tabletki/kapsułki

- można określić dawkowanie w analogicznej jednostce np. 1 tabl./1 kaps.

krople

- w kroplach np. 4 krople na 1 dzień,
- w pełnych opakowaniach np. 1 opakowanie na 14 dni,
- w mililitrach np. 0,4 ml na 1 dzień,

insuliny

- w jednostkach międzynarodowych np. 5 j.m. na 1 dzień,
- w mililitrach,

maści

- w opakowaniach np. 2 opakowania na 45 dni,
- w gramach np. 10 g na 7 dni,

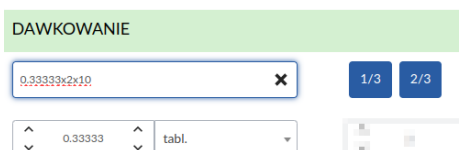
Uwagi

- ➔ **Warto weryfikować wyliczoną ilość opakowań – można ją też ustawiać ręcznie**
- ➔ Zmiana domyślnej postaci leku uniemożliwia automatyczne wyliczenie ilości opakowań
- ➔ Uwagi dodatkowe wpisujemy w pole „**Informacja dla pacjenta**” – np. „**doraźnie**”
- ➔ **Stary schemat na rok stosujemy wobec recept:** na lek **recepturowy**, na **opakowanie złożone** (jeżeli nie podano dawkowania opakowaniami albo dawkowania w alternatywnych jednostkach, np. **Ozempic**, krążki np. **Nuva ring**), farmaceutycznej, na import docelowy, na lek OTC.
- ➔ Dawkowanie na **opakowania, krople i j.m.** jest możliwe **wyłącznie w słowniku Pharmindex.**
- ➔ Dla P1 ułamki 1/3 i 2/3 w ilości leku to 0 i **dokładnie 5 cyfr po kropce:**

1/3 to 0.33333

2/3 to 0.66666

Przykład:



Inne ułamki wpisujemy normalnie, czyli np. - ¼ to 0,25 ½ to 0,5 ¾ to 0,75

WYŁĄCZENIE NOWEGO SCHEMATU

Do 31 lipca włącznie można wrócić do starego schematu poprzez kliknięcie guzika „Wypisz jak zawsze”.



Co planujemy?

- Oznaczanie wielopaków (czyli opakowań złożonych - np. Ozempic)
- Data do której jest wypisany lek
- Wyroby medyczne
- Drogi podania (np. doustnie)
- Dawkowanie alternatywne (np. **doraźnie**)
- Szablony dawkowania e-recept

? ! 😊 Zachęcamy do zapoznania się z **FAQ** czyli listą najczęściej zadawanych pytań, gdyż znajdą tam Państwo dodatkowe wyjaśnienia.

P.S. Zdajemy sobie sprawę jakim wyzwaniem i utrudnieniem jest wymóg MZ dotyczący przejścia na nowe schematy. Staramy się zrobić co w naszej mocy by Państwa wesprzeć, dlatego jesteśmy otwarci na uwagi, spostrzeżenia i propozycje ułatwień.

Jesteśmy w tym razem z Państwem.

Zespół blue-note

