



BLUE NOTE



Świat Zdrowia



PORTAL
FARMACEUTYCZNO
MEDYCZNY



5 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY Z POLIKLINIKĄ
SP ZOZ W KRAKOWIE
im. gen. bryg. prof. dr hab. n. med. Mariana Garlickiego



Rok 2014/2015

nowa sytuacja prawna dla środowiska pielęgniarek i położnych:

- *Nowe uprawnienia w praktyce zawodowej pielęgniarki i położnej*
- *Zwiększenie odpowiedzialności zawodowej pielęgniarki i położnej*

Ogólne założenia zmian i korzyści z nich wynikające:

- *poprawa dostępności do świadczeń opieki zdrowotnej*
- *efektywniejsze wykorzystanie czasu pracy członków zespołu terapeutycznego*
- *zmniejszenie obciążenia pracą części personelu medycznego*
- *wykorzystanie umiejętności, wiedzy, doświadczenia i poziomu wykształcenia zawodowego pielęgniarek i położnych*
- *poprawa statusu zawodowego pielęgniarek i położnych*

USTAWA z dnia 22 lipca 2014 r. o zmianie ustawy o zawodach pielęgniarki i położnej oraz niektórych innych ustaw:

Pielęgniarki położne posiadające dyplom ukończenia studiów II stopnia na kierunku pielęgniarstwo lub położnictwo lub posiadające tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa lub położnictwa, uzyskały prawo do:

- *Samodzielnej ordynacji leków zawierających określone substancje czynne, w tym do wystawiania na nie recept*
- *Samodzielnej ordynacji środków spożywczych specjalnego przeznaczenia, w tym do wystawiania na nie recept*
- *Samodzielnej ordynacji wyrobów medycznych, w tym do wystawiania na nie recept lub zleceń*

jeżeli ukończyły kurs specjalistyczny w tym zakresie

USTAWA z dnia 22 lipca 2014 r. o zmianie ustawy o zawodach pielęgniarki i położnej oraz niektórych innych ustaw:

Pielęgniarki i położne posiadające dyplom ukończenia studiów co najmniej I stopnia na kierunku pielęgniarstwo lub położnictwo uzyskały prawo do uzyskać prawo do:

- *Wystawiania recept na leki niezbędne do kontynuacji leczenia (z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe) - w ramach realizacji zleceń lekarskich*
- *Wystawiania recept na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego niezbędne do kontynuacji leczenia - w ramach realizacji zleceń lekarskich*

jeżeli ukończyły kurs specjalistyczny w tym zakresie

***ROZPORZĄDZENIE MZ z dnia 28 października 2015 r. w sprawie
recept wystawianych przez pielęgniarki i położne***

ROZPORZĄDZENIE MZ z dnia 18 stycznia 2018 r.

w sprawie wykazu substancji czynnych zawartych w lekach, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyrobów medycznych ordynowanych przez pielęgniarki i położne oraz wykazu badań diagnostycznych, na które mają prawo wystawiać skierowania pielęgniarki i położne

Nowe obowiązki – większa odpowiedzialność

Potrzeba dodatkowego kształcenie personelu medycznego

- *kursy specjalistyczne*

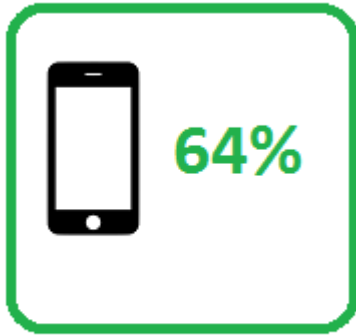
Potrzeba cyfrowych narzędzi wspierających pracę personelu medycznego

- *systemy desktopowe*
- *oprogramowania webowe*
- *aplikacje mobilne – m-zdrowie*

M-zdrowie (m-health) czyli technologie mobilne w ochronie zdrowia

Obszar e-zdrowia wykorzystujący rozwiązania oparte na technologiach mobilnych: telefony komórkowe, tablety, palmtopy (PDA) oraz wszelkiego rodzaju technologie ubieralne, takie jak inteligentne zegarki i opaski zsynchronizowane ze smartfonem, do oferowania szeroko pojętych usług zdrowotnych.

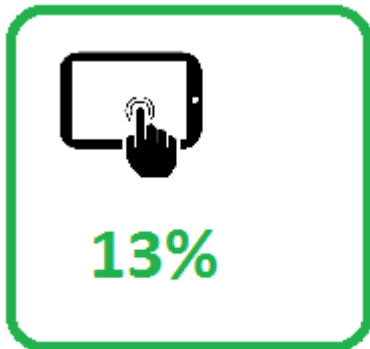
Urządzenia mobilne w Polsce – rok 2017



$64\% \times 32,7 \text{ mln (Polacy, 15+)} = \text{ok. } 20,93 \text{ mln smartfonów}$



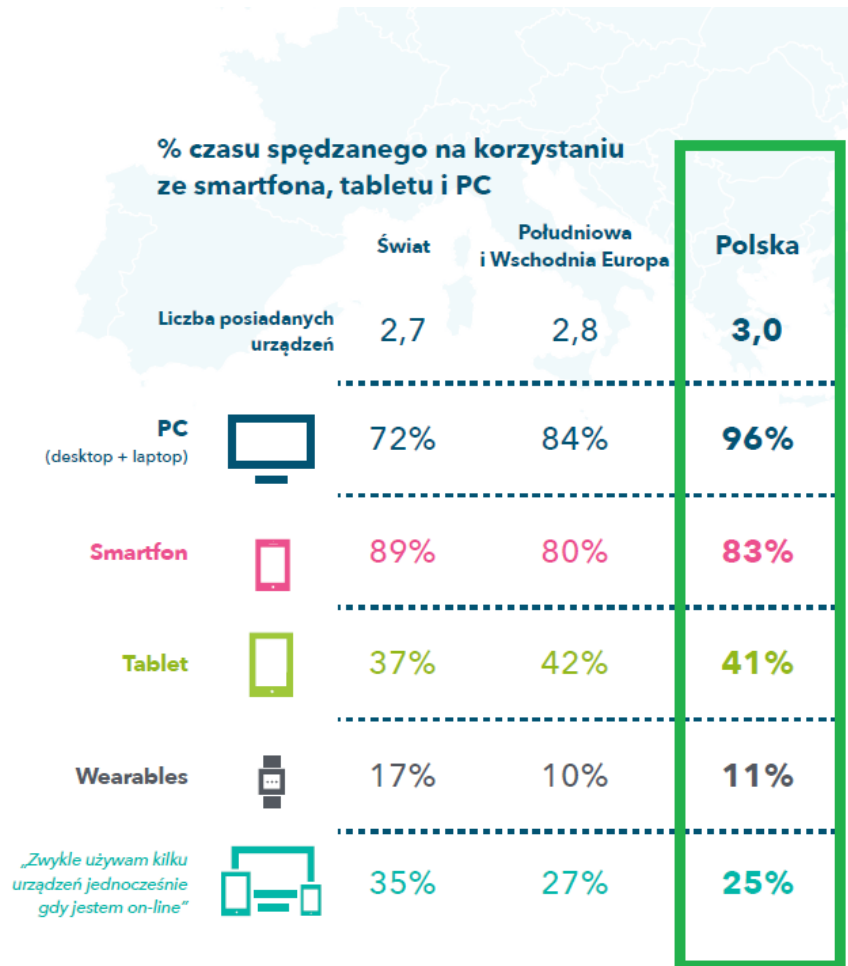
(wzrost z 62% - rok 2016)

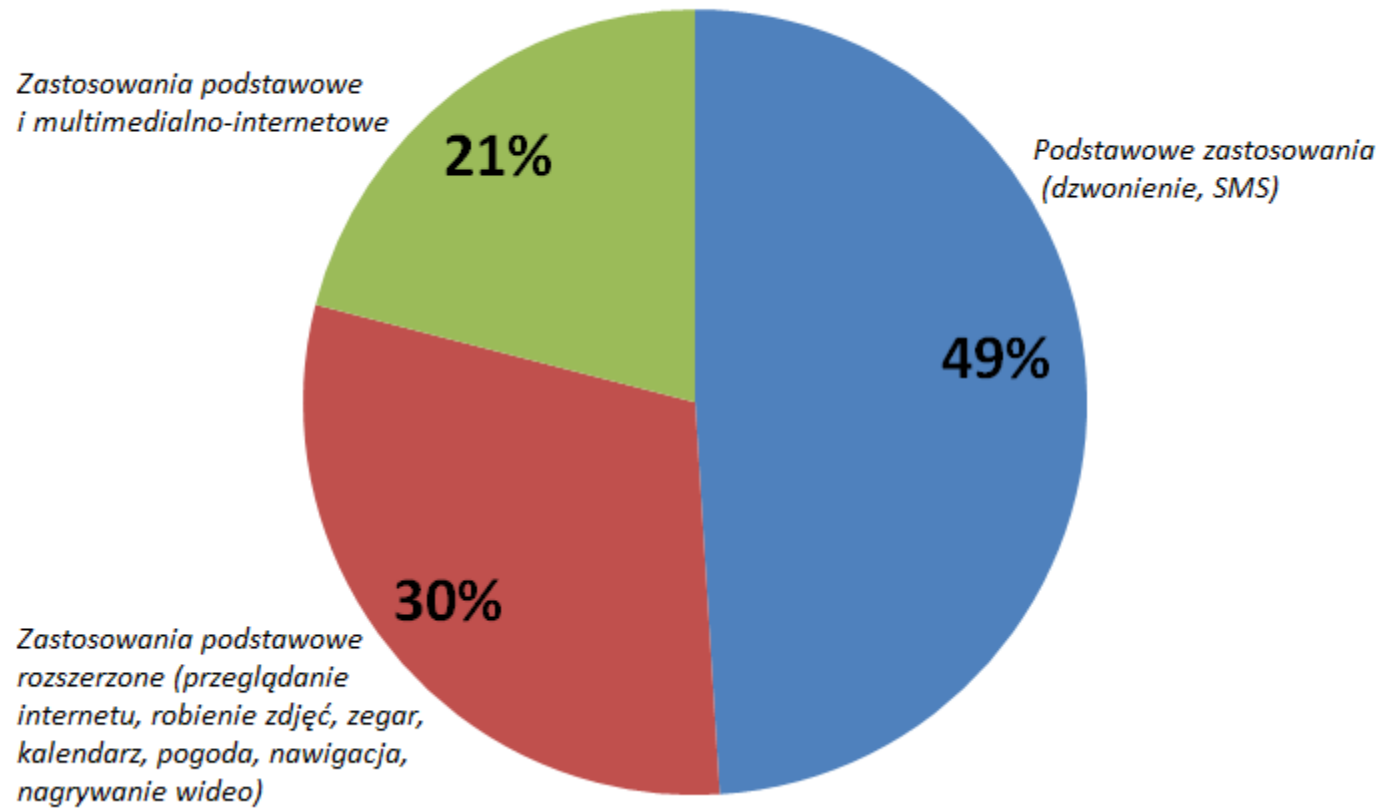


$13\% \times 32,7 \text{ mln (Polacy, 15+)} = \text{ok. } 4,25 \text{ mln tabletów}$



(spadek z 23% - rok 2016)





Liczba mobilnych aplikacji zdrowotnych dostępnych na rynku



260 000

2016 rok

325 000

2017 rok

Powyższe dane obrazują zarówno aplikacje dla konsumentów/pacjentów, jak i dla profesjonalistów

Powolne nasycanie się rynku m-zdrowia

Liczba nowych aplikacji rośnie szybciej niż liczba pobrań

55% aplikacji osiąga mniej niż 5000 pobrań.

Tylko 1% może liczyć na więcej niż 10 mln pobrań

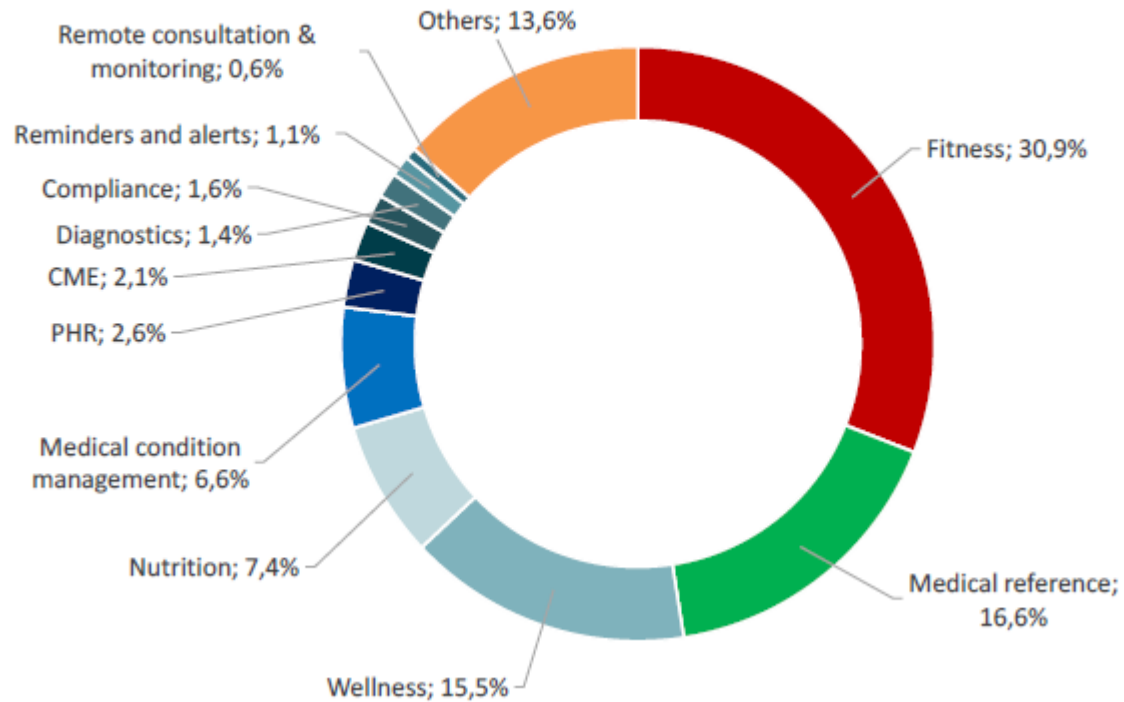
Użytkownicy instalują aplikacje mobilne tylko wtedy, gdy są przekonani, że spełnią one jakąś ważną rolę. Jeśli tak się nie stanie, większość osób bezwzględnie takich aplikacji się pozbywa.



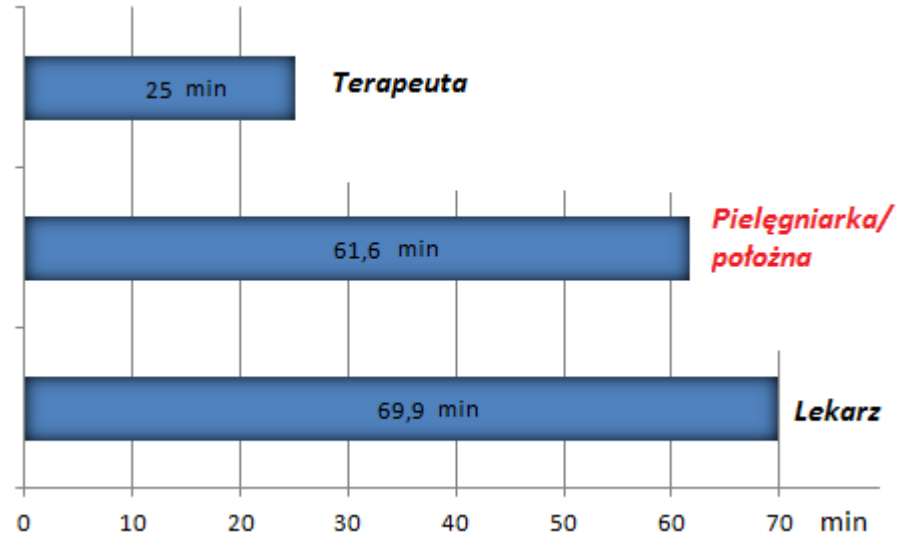
Na sukces mogą liczyć tylko najlepsze rozwiązania

Podział mobilnych aplikacji zdrowotnych na kategorie

mHealth app category share



Pracownicy ochrony zdrowia spędzają dziennie ok. **52 min
na poszukiwaniu informacji medycznych:**



Aplikacja Pharmindex mobile



Dostęp do najlepszej wiedzy o lekach

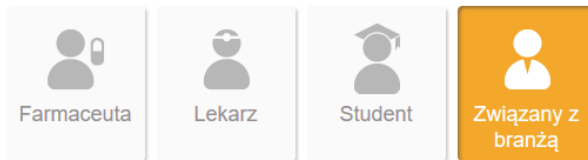


Rejestracja nowego użytkownika

Szanowna Pani! Szanowny Panie!

Dziękujemy za chęć rejestracji w serwisie Pharmindex Online! Informujemy, iż korzystanie z serwisu jest bezpłatne.

Wybierz swoją rolę:



◀ ZMIENŃ SWOJĄ ROLE

Rola w branży (pole wymagane)

Polożna ✓

Zaloguj się na portalu
www.pharmindex.pl

Uzyskaj dostęp do pełnej bazy
leków oraz wszystkich
modułów aplikacji mobilnej



Aplikacja Pharmindex mobile

Kompletne źródło wiedzy dla osób pracujących w ochronie zdrowia: lekarzy, farmaceutów, położnych i pielęgniarek

Pharmindex mobile to:

- ✓ *30 000 aktualizowanych na bieżąco opisów leków itd.,*
- ✓ *alerty bezpieczeństwa,*
- ✓ *aktualna wiedza o lekach refundowanych,*
- ✓ *zestaw kalkulatorów medycznych,*
- ✓ *monitorowane na bieżąco ceny i dostępność produktów.*



Jedyna aplikacja, która zawiera



moduł **Pielęgniarki i Położne** - baza leków z wyszukiwarką obejmującą zasady preskrypcji leków dla uprawnionych pielęgniarek i położnych



funkcja **KtoMaLek** - szybkie wyszukiwanie dostępności leków w najbliższej aptece



moduł **Moje Leki** - lista indywidualnie wybranych leków z funkcją monitorowania zmian. Zmiana listy leków w trybie on-line.



moduł **Nerki** - kalkulator dawkowania leków u pacjentów z różnym stopniem niewydolności nerek



Tylko w Pharmindex mobile znajdziesz



Zamienniki bezpośrednie - funkcja szybkiego wyszukiwania zamienników leków



Alert Cięża wg ChPL - bezpieczeństwo stosowania leków w ciąży - z podziałem na trymestry



Alert Laktacja wg ChPL - bezpieczeństwo stosowania leków w okresie karmienia



Alert Alkohol - Interakcje z alkoholem



Alert Psychotropowe - OUN - informacje o zawartości środków odurzających i psychotropowych



Alert Pojazdy wg ChPL - wpływ na zdolność prowadzenia pojazdów i obsługiwanie maszyn



Pielęgniarki Położne



*moduł: **Pielęgniarki i Położne***

zawiera:




Leki, które może samodzielnie ordynować i wystawiać na nie receptę uprawniona pielęgniarka lub położna



Leki, na które może wystawiać receptę uprawniona pielęgniarka lub położna w ramach realizacji zleceń lekarskich jako kontynuacja leczenia

< Back Pielęgniarki i Położne

Wpisz nazwę leku

-  samodzielna ordynacja
-  kontynuacja terapii
-  wszystkie

4Flex (Rp)

Postać: proszek do sporz. roztw. doustnego

Dawka: smak neutralny

Op.: 30 saszetek

Cena: 100% - 76.00 zł

Suplement diety

4Flex (Rp)

Postać: proszek do sporz. roztw. doustnego

Dawka: smak czarnej porzeczki

Op.: 30 saszetek

Cena: 100% - 118.80 zł

Suplement diety

Abacavir + Lamivudine Mylan (Roz)



Moc sprostowanych szpędów

- Niezależność
- Niezależność
- Niezależność
- Niezależność

FOUR TRICHOTIL L.A.

< Back Nystatyna Teva ★

Nystatyna Teva (Rp)

Nystatin

Postać: granulat do sporz. zaw. doustnej i stos. w j. ustnej

Dawka: 100 000 j.m./ml

Op.: but. 24 ml

Produkt leczniczy


Nerki


Zamienniki


KtoMaLek

Cena bez refundacji
100% - 24.00 zł










>

ATC
A07AA02
Grupy terapeutyczne
antimycoticum

Lek Opis Szczegóły

< Back Nystatyna Teva ★


Nerki


Zamienniki


KtoMaLek

Cena bez refundacji
100% - 24.00 zł












v

 - nie wpływa na sprawność psychomotoryczną i prowadzenie pojazdów

 - nie zawiera substancji psychotropowych lub odurzających

 - należy zachować ostrożność

 - stosowanie dopuszczone w warunkach zdecydowanej konieczności, gdy korzyści przewyższają ryzyko

 - stosowanie dopuszczone w warunkach zdecydowanej konieczności, gdy korzyści przewyższają ryzyko

 - stosowanie dopuszczone w warunkach zdecydowanej konieczności, gdy korzyści przewyższają ryzyko

 - brak informacji o interakcji z alkoholem

Lek Opis Szczegóły

← Back
Nystatyna Teva
★

Skład

Działanie

Wskazania

Przeciwwskazania

Środki ostrożności

Ciąża i karmienie piersią

Działania niepożądane

Dawkowanie

Doustnie. Dorośli. Leczenie grzybic jamy ustnej: 100 000 j.m. 4 razy na dobę. Zawiesinę przed połknięciem należy trzymać w ustach tak długo, jak to jest możliwe. Leczenie grzybic przewodu pokarmowego: 500 000 j.m. do 1 000 000 j.m., co 6 h. Profilaktycznie (podczas antybiotykoterapii): 500 000 j.m., co 8 h. Niemowlęta, dzieci i młodzież. Pleśniawki jamy ustnej: 100 000 j.m. 4

Lek Opis Szczegóły


← Nystatyna Teva

Nystatyna Teva

Op.: but. 24 ml

Dawka: 100 000 j.m./ml

Postać: granulat do sporz. zaw. doustnej i stos. w j. ustnej



Pobierz lokalizację

Cancel

Szukaj

*moduł: **Moje Leki***



Moje leki

Lista indywidualnie wybranych leków z funkcją monitorowania zmian, takich jak:

- *Zmiany refundacji*
- *Zmiany cen*
- *Ważne zmiany merytoryczne w polach:*

wskazania, przeciwwskazania, dawkowanie

Moje Leki

Amotaks® DIS (Rp) REF

Postać: tabl.
Dawka: 500 mg
Op.: 20 szt.
Cena: 100% - 8.91 zł, R - 3.23 zł
Produkt leczniczy

Ilość zmian.: 2

Nystatyna Teva (Rp) REF

Postać: granulát do sporz. zaw. doustnej i stos. w j. ustnej
Dawka: 100 000 j.m./ml
Op.: but. 24 ml
Cena: 100% - 24.99 zł
Produkt leczniczy

Moje Leki Zmiany w opisach

Moje Leki Amotaks® DIS

Amotaks® DIS (Rp) REF

Amoxicillin
Postać: tabl.
Dawka: 500 mg
Op.: 20 szt.
Produkt leczniczy

Zmiany:

Cena bez refundacji - Było: 8.85 zł Jest: 8.91 zł

Ryczałt - Było: 3.20 zł Jest: 3.23 zł

Nerki Zamienniki KtoMaLek

Cena bez refundacji
100% - 8.00 zł
Zakres wskazań objętych refundacją
Ryczałt We wszystkich zarejestrowanych
3.23 zł wskazaniach na dzień wydania decyzji

Lek Opis Szczegóły

Moduł: *Leki refundowane*



Leki
refundowane

Zawiera:

- *odrębne zakładki zawierające leki dodane i usunięte w ostatnim obwieszczeniu MZ*
- *ceny i odpłatności*
- *wskazania rejestracyjne, pozarejestracyjne*
- *programy lekowe*
- *chemioterapia*

← Back Leki refundowane

Wpisz nazwę leku

ApoPatram (Rp) REF

Postać: tabl. powl.
Dawka: 37,5 mg+325 mg
Op.: 30 szt.
Cena: 100%
Produkt leczniczy

ApoPatram (Rp) REF

Postać: tabl. powl.
Dawka: 37,5 mg+325 mg
Op.: 60 szt.
Cena: 100%
Produkt leczniczy

ApoPatram (Rp) REF

Postać: tabl. powl.
Dawka: 37,5 mg+325 mg
Op.: 90 szt.
Cena: 100%
Produkt leczniczy

Decapeptyl® Depot (Rp)

Bekura BELCURA® EMULSJA W AEROSZOLU
ANTYBAKTERYJNA EMULSJA REGENERACYJNA W AEROSZOLU
DO PIELĘGNACJI SUCHEJ, ATOPOWEJ I PODRAZNIWEJ
SKORY CAŁEGO CIAŁA

Nazwa Sub. Dodane Usunięte

← Leki refundowane ApoPatram

ApoPatram (Rp) REF

Paracetamol, Tramadol hydrochloride

Postać: tabl. powl.
Dawka: 37,5 mg+325 mg
Op.: 60 szt.
Produkt leczniczy

Nerki Zamienniki KtoMaLek

Cena bez refundacji
100%

ATC
N02AJ13
Grupy terapeutyczne
analgeticum

Lek Opis Szczegóły

moduł: Senior

Zawiera listę leków, które mogą być wypisane bezpłatnie pacjentom po ukończeniu 75. roku życia, przez:

- *uprawnionych lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej (POZ);*
- *uprawnione pielęgniarki podstawowej opieki zdrowotnej;*
- *lekarzy posiadających prawo wykonywania zawodu, którzy zaprzestali wykonywania zawodu i wystawili receptę dla siebie lub członków najbliższej rodziny (pro autore, pro familia).*

Leki mogą być wyszukiwane:

- *po chorobie – **NOWOŚĆ NA RYNKU***
- *nazwie handlowej;*
- *substancji czynnej*



Senior

< Back Senior

Antybiotyki

Astma, POChP

Beta-adrenolityki

Choroba Alzheimerera

Choroba Parkinsona

Choroby przewodu pokarmowego

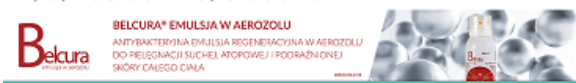
Cukrzyca

Depresja

Hiperlipidemia

Jaskra

Leki moczopędne



Choroba	Nazwa	Sub.
---------	-------	------

< Senior Astma, POChP

Beclometasone dipropionate

Budesonide

Ciclesonide

Fenoterol hydrobromide

Fluticasone propionate

Formoterol fumarate

Glycopyrronium bromide

Indacaterol

Ipratropium bromide

Mometasone furoate

Olodaterol

Salbutamol

Salmeterol

Theophylline

< Astma, POChP Salbutamol

Wpisz nazwę leku



Aspulmo

(Rp)

Postać: aeroszol inhalacyjny, zaw.

REF

Dawka: 100 µg/dawkę

Op.: 200 dawek

Cena: 100% - 12.46 zł, R - 3.20 zł, S75+



Produkt leczniczy

Buventol Easyhaler

(Rp)

Postać: proszek do inh.

REF

Dawka: 100 µg/dawkę

Op.: 200 dawek + pojemnik ochronny

Cena: 100% - 26.62 zł, R - 17.31 zł, S75+



Produkt leczniczy

Buventol Easyhaler

(Rp)

Postać: proszek do inh.

REF

Dawka: 200 µg/dawkę

Op.: 200 dawek + pojemnik ochronny

Cena: 100% - 44.37 zł, R - 24.68 zł, S75+



Produkt leczniczy

Sabumalin

(Rp)

Postać: aeroszol inhalacyjny, zaw.

PEF



moduł: **Nerki - NOWOŚĆ NA RYNKU**




Nerki

Kalkulator dawkowania leków u pacjentów z różnym stopniem niewydolności nerek

Zawiera szczegółowe dane dotyczące sposobu modyfikacji dawkowania substancji leczniczych (rozumianych jako INN) w zależności od stopnia ciężkości niewydolności nerek, określanego na podstawie klirensu kreatyniny (CCr) lub współczynnika przesączania kłębuszkowego (GFR)

Modyfikacja dawkowania zawiera m.in. następujące dane: określenie nowej zmodyfikowanej dawki leku, określenie przerwy w dawkowania leku, konieczność czasowego przerwania lub stałego zaprzestanie stosowania leku

← Back Niewydolność nerek

🔍 Amo ✕ Cancel 

Amoxicillin

Amoxicillin+Clavulanic acid i.v.

Amoxicillin+Clavulanic acid p.o.

← Niewydolność nerek Niewydolność nerek

Amoxicillin

Dawka początkowa: 250-500 mg

Dawka podtrzymująca: 250-500 mg co 8-12 h

Dawka maksymalna: 3 g

Filtracja kłębuszkowa (GFR)

Oblicz

Dawka: 0,5 g co 12 h



Pobierz bezpłatnie:





Recepta

wsparcie w zakresie
wystawiania recept
od PHARMINDEX



Receptura



Uprawnienia



Zasady
wystawiania

PHARMINDEX®

<http://pharmindex.pl/recepta.php>

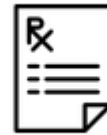
wsparcie w zakresie
wystawiania recept
od PHARMINDEX

Recepta



Recepta - Przewodnik

Symulator wypisywania recept



Narzędzie do nauki i kontroli poprawności wypisywania recepty. Przeprowadza użytkownika przez kolejne etapy wypisywania recepty, a komunikaty pojawiające się po każdym kluczowym kroku informują o warunkach, jakie należy spełnić, aby recepta została wypisana poprawnie.

Recepta - Przewodnik

Baza leków Pharmindex

PHARMINDEX®

Bezpośredni dostęp do wszystkich danych merytorycznych dotyczących wypisywanego leku, takich jak:

- *refundacja (zakres wskazań objętych refundacją, zakres wskazań pozarejestacyjnych objętych refundacją, refundacja dla seniora, poziomy odpłatności, ceny)*
- *kompletny opis leku, zgodny z aktualnie obowiązującą ChPL*
- *bezpieczeństwo stosowania – infografika (ciąża, laktacja, prowadzenie pojazdów, alkohol, OUN)*
- *dane kontaktowe producenta/dystrybutora leku*

wsparcie w zakresie
wystawiania recept
od PHARMINDEX

Recepta





Recepta - Przewodnik

Baza receptury



Zbiór praktycznych informacji dotyczących leku recepturowego, w tym dawki maksymalne substancji stosowanych w recepturze aptecznej, skróty i terminy łacińskie stosowane w recepturze, wykaz leków gotowych, które mogą być traktowane jako surowce farmaceutyczne przy sporządzaniu leków recepturowych oraz:

- lista najczęściej stosowanych gotowych receptur (TOP 60)
- pełny wykaz surowców farmaceutycznych (wraz ze wszystkimi synonimami w języku polskim i łacińskim) umożliwiający zaordynowanie własnego leku recepturowego

Recepta – Przewodnik

Baza przepisów prawnych



Przystępne opracowania najważniejszych aktów prawnych związanych z procesem wypisywania recepty. Kompendium wiedzy legislacyjnej dotyczącej ordynacji leku. Przejrzyste uszeregowanie tematyczne i szybki dostęp do szukanej informacji

wsparcie w zakresie
wystawiania recept
od PHARMINDEX

Recepta



wsparcie w zakresie
wystawiania recept
od PHARMINDEX



Rp	Rpw	Recepturowa
Recepta - wzór 1234567890123456789012		
Przychodnia Rodzinna Twoje Zdrowie 03-850 Warszawa ul. Chrobrego 12c Regon: 65748392 tel: (32) 123-46-23		
Świadczeniodawca		Wybierz
Pacjent Katarzyna Ejnik ul. Wyzwolenia 34 45-002 Opole		Oddział NFZ 07
PESEL	52073001707	32
		Uprawnienia dodatkowe X
Rp		
Amotaks® kaps. twarde 500 mg	20 szt. x 1	R
D.S. 2x1		
Nystatyna Teva granulat do sporz. zaw. doustne but. 24 ml	x 2	100%
D.S. 2x1		
Clotrimazolum GSK tabl. dopochwowe 100 mg	6 szt. x 3	50%
D.S. 2x1		

Opis leku	Tvoja recepta - sprawdź wymagania	Feedback
Recepta Rp		
<ul style="list-style-type: none"> Amotaks® kaps. twarde 500 mg 		
Na receptie został wypisany antybiotyk - poinformuj pacjenta, iż termin realizacji recepty na antybiotyk nie może przekroczyć 7 dni od daty jej wystawienia		
Wypisując ilość leku odpowiadającą 2 najmniejszym opakowaniom określonym w wykazie produktów refundowanych nie musisz podawać sposobu dawkowania		
Sprawdź, czy podany sposób dawkowania nie przekracza 120-dniowego okresu terapii		
<ul style="list-style-type: none"> Nystatyna Teva granulat do sporz. zaw. doustnej i stos. w j. ustnej 100 000 j.m./ml 		
Wypisując ilość leku odpowiadającą 2 najmniejszym opakowaniom określonym w wykazie produktów refundowanych nie musisz podawać sposobu dawkowania		
Sprawdź, czy podany sposób dawkowania nie przekracza 120-dniowego okresu terapii		
<ul style="list-style-type: none"> Clotrimazolum GSK tabl. dopochwowe 100 mg 		
Na receptie został wypisany lek refundowany - poinformuj pacjenta, iż termin realizacji recepty nie może przekroczyć 30 dni od daty jej wystawienia		
Wypisując ilość leku odpowiadającą 2 najmniejszym opakowaniom określonym w wykazie produktów		

wsparcie w zakresie wystawiania recept od PHARMINDEX



Rp Rpw Recepturowa

Opis leku Tvoja recepta - sprawdź wymagania Feedback

Recepta - wzór 1234567890123456789012
 Przychodnia Rodzinna
 Twoje Zdrowie
 03-850 Warszawa ul. Chrobrego 12c
 Regon: 65748392 tel: (32) 123-46-23

Świadczeniodawca Wybierz

Pacjent
 Katarzyna Ejnik
 ul. Wyzwolenia 34
 45-002 Opole

Oddział NFZ
 07

Uprawnienia dodatkowe
 X

PESEL 52073001707 32

Rp

Acidum folicum Richter tabl. 5 mg
 30 szt. x 2 R
 D.S. 2x1

Nazwa leku
 Opakowanie x ilość
 D.S. Dawka

Nazwa leku
 Opakowanie x ilość

Opis leku

☆ Acidum folicum Richter

Folic acid

Postać Dawka Opakowanie	tabl. 5 mg 30 szt.	ATC B03BB01	Nr rejestracji 1092
		Grupy terapeutyczne vitaminum	EAN 5909990109210

Cena i odpłatność

(Rp) 100% Ryczałt 3.51 zł Ryczałt 3.51 zł

Bezpieczeństwo stosowania

Zakres wskazań objętych refundacją

Ryczałt 3.51 *We wszystkich zarejestrowanych wskazaniach na dzień wydania decyzji*
 Profilaktyka i leczenie niedoboru kwasu foliowego w organizmie w następujących stanach i jednostkach chorobowych: przewlekłe choroby związane z hemolizą krwi (talasemie, niedokrwistość sierpowatokrwinkowa, zimnica); niedokrwistość megaloblastyczna; przewlekłe niedożywienie, alkoholizm; u chorych dializowanych oraz u chorych przyjmujących niektóre leki (barbiturany, prymidon, cyklosporyna, sulfasalazyna, trimetoprim); u kobiet stosujących doustne środki antykoncepcyjne.

Zakres wskazań pozarejestacyjnych objętych refundacją

Ryczałt 3.51 Choroby reumatyczne - u pacjentów leczonych metotreksatem
 Ryczałt 3.51 Łuszczyca - u pacjentów leczonych metotreksatem

Dziękuję za uwagę

mgr farm. Joanna Cychowska

*DIS Business Development Manager
Pharmindex*