



Moduł Pharmindex Bezpieczeństwo

Instrukcja użytkownika

Spis treści

Rozdział 1	Rozpoczęcie pracy z modułem	2
Rozdział 2	Aktualizacja słownika leków Pharmindex	4
Rozdział 3	Funkcjonalność modułu	7
Rozdział 4	Sprawdzanie interakcji	8
4.1	Sposób sprawdzania interakcji.....	8
4.2	Wynik kontroli interakcji.....	11
Rozdział 5	Dodatkowe informacje w opisie leku	12

Wstęp

Moduł **Pharmindex Bezpieczeństwo** to między innymi system kontroli interakcji pomiędzy lekami, skutecznie wspierający pracę lekarza i zwiększający bezpieczeństwo terapii. Jego celem jest ułatwienie codziennej pracy lekarza oraz umożliwienie szybszego podejmowania decyzji terapeutycznych. Stała kontrola interakcji znacznie wpływa na zwiększenie bezpieczeństwa terapii oraz ułatwia jej zmianę.

Moduł umożliwia kontrolę interakcji na dwóch płaszczyznach. Podstawowym sposobem kontroli interakcji jest wybranie z listy dowolnych nazw handlowych leków i sprawdzenie poziomu interakcji, jaki zachodzi pomiędzy nimi.

W ramach modułu **Pharmindex Bezpieczeństwo** w opisie leku wprowadzono także dodatkowe elementy mające wpływ na zwiększenie bezpieczeństwa doboru leków. Są nimi: alerty bezpieczeństwa, kalkulator dawkowania leku u pacjentów z chorobą nerek, informacja na temat występowania substancji pomocniczych o znanym działaniu wg ChPL.

Ilustracje i "zrzuty" ekranowe zamieszczone w niniejszej publikacji mają charakter instruktażowy i mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu ekranów. Rzeczywisty wygląd ekranów zależy od posiadanej wersji aplikacji, aktywnych modułów dodatkowych oraz numeru wydania. Większość zrzutów ekranowych zamieszczonych w niniejszej instrukcji została wykonana przy pomocy wersji Standard+ z aktywnymi wszystkimi modułami dodatkowymi.

Rozdział

1

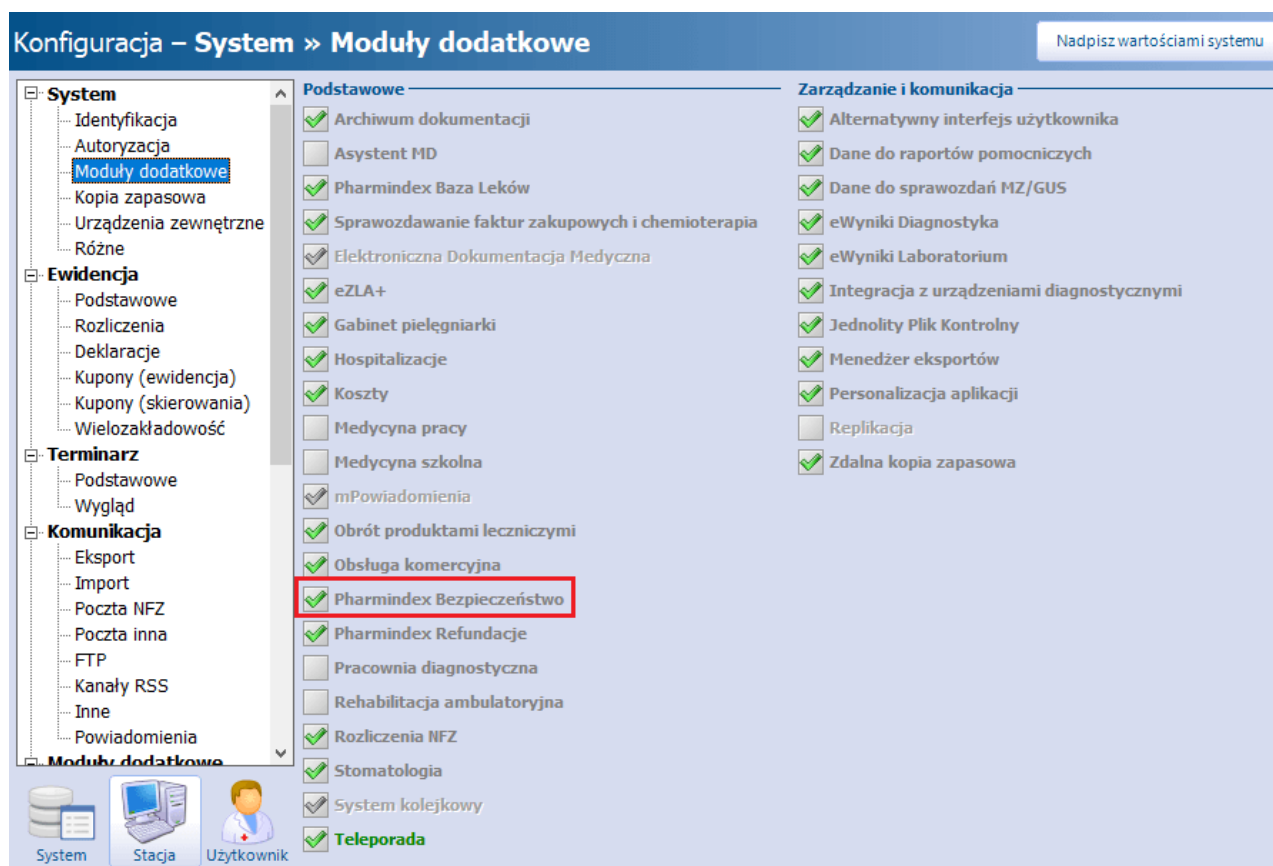
Rozpoczęcie pracy z modułem

Aby rozpocząć pracę z modułem **Pharmindex Bezpieczeństwo** należy:

- dokonać zakupu modułu na stronie Centrum Zarządzania Licencjami
- pobrać nowy klucz licencyjny i wczytać go do programu mMedica w [Zarządzanie > Operacje techniczne > Aktywacja systemu mMedica](#)
- włączyć moduł w [Zarządzanie > Konfiguracja > Konfigurator](#), pozycja: [System > Moduły dodatkowe](#), dostępne jako parametr dla stacji roboczej

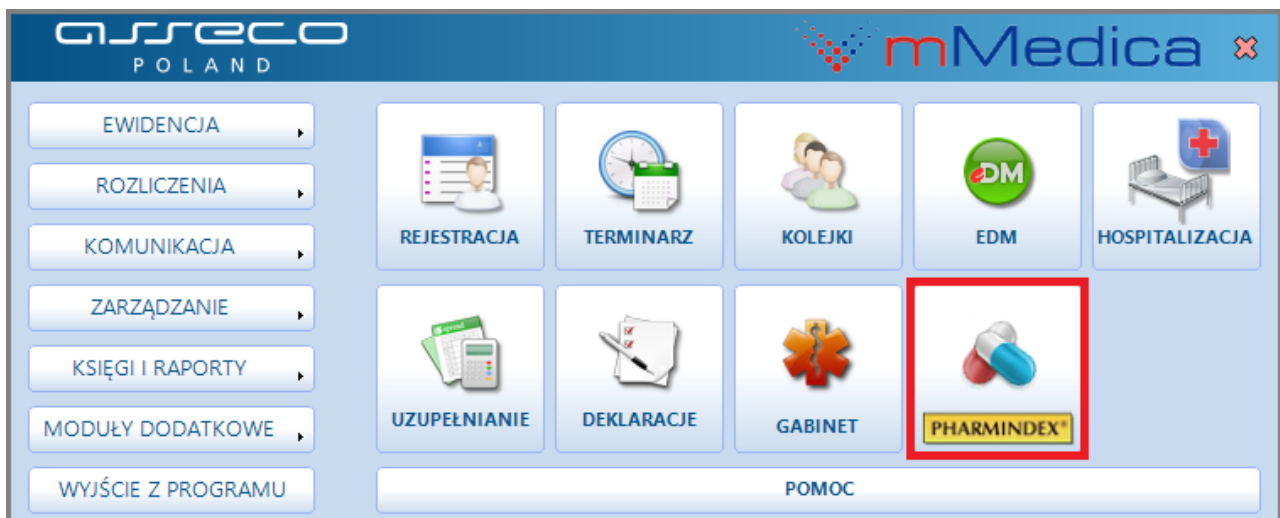
Szczegółowa instrukcja włączenia modułu:

1. Przejdź do: [Zarządzanie > Konfiguracja > Konfigurator](#), pozycja: [System > Moduły dodatkowe](#).
2. Wybrać ikonę **Stacja**, znajdującą się w lewym dolnym rogu ekranu.
3. Na liście modułów dodatkowych zaznaczyć moduł **Pharmindex Bezpieczeństwo**.
4. Zapisać zmiany przyciskiem **Zatwierdź (F9)**.
5. Zaakceptować komunikat o konieczności restartu aplikacji i ponownie zalogować się do programu.



Po poprawnym uruchomieniu modułu, można rozpocząć z nim pracę. Jego obsługa dostępna jest z poziomu

okna startowego programu mMedica oraz z poziomu Gabinetu.

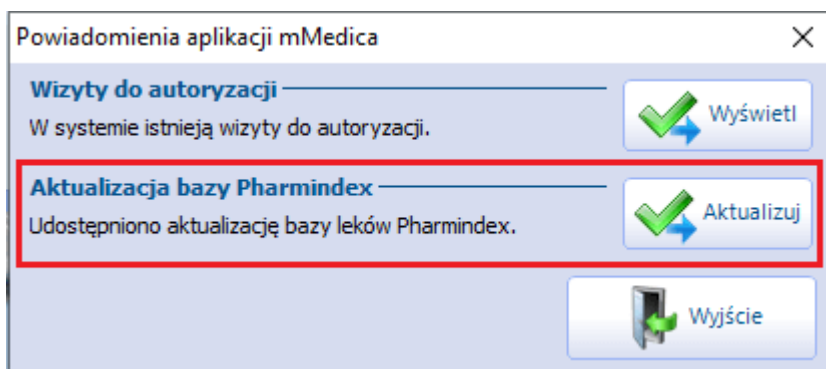


Aktualizacja słownika leków Pharmindex

Moduł Pharmindex Bezpieczeństwo wymaga posiadania w ramach licencji modułu Pharmindex Baza leków. Do poprawnego działania modułu konieczne jest systematyczne wykonywanie aktualizacji bazy leków Pharmindex, udostępnianych na bieżąco przez producenta Pharmindexu.

Warunkiem wykonywania automatycznych aktualizacji jest włączenie w programie mMedica parametru **Automatycznie aktualizuj bazę leków Pharmindex**, znajdującego się w: [Zarządzanie > Konfiguracja > Konfigurator](#), pozycja: [System > Różne](#).

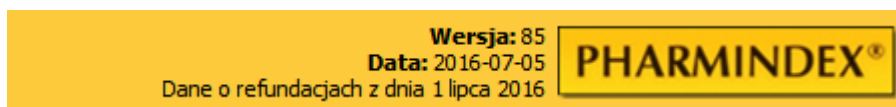
W przypadku udostępnienia nowej aktualizacji, tuż po zalogowaniu użytkownika do programu mMedica, wyświetlony zostanie stosowny komunikat w oknie powiadomień aplikacji mMedica::



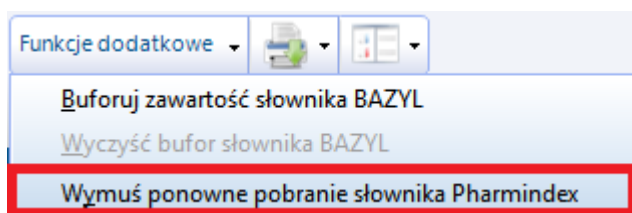
Wybranie przycisku **Aktualizuj** uruchomi proces automatycznej aktualizacji słownika, której stan obrazowany jest na pasku postępu ukazanym poniżej:



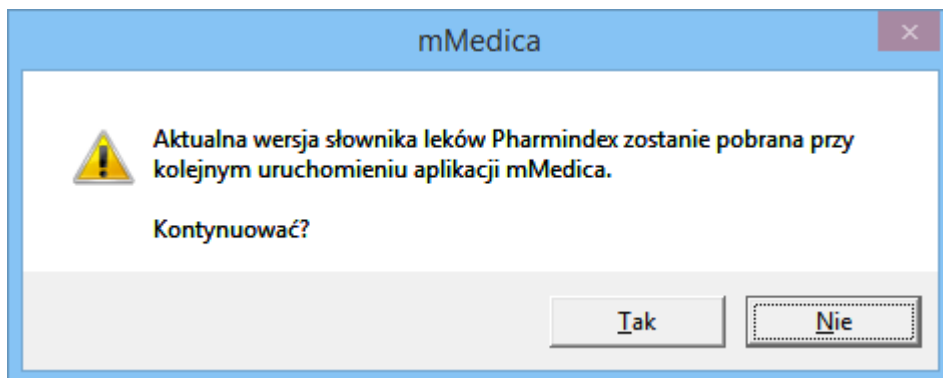
Informacje o aktualnej wersji słownika, dacie wydania aktualizacji i liście refundacyjnej wyświetlane są zawsze w prawym dolnym rogu okna Pharmindexu:



Jeśli z jakichś przyczyn baza leków Pharmindex nie aktualizuje się automatycznie (pomimo zaznaczonego parametru), można skorzystać z ponownego pobrania bieżącej wersji słownika. W tym celu należy przejść do **Zarządzanie > Konfiguracja > Konfigurator**, menu: **Funkcje dodatkowe** i wybrać opcję **Wymuś ponowne pobranie słownika leków Pharmindex**.



Wyświetlony zostanie komunikat informujący o konieczności przelogowania się w aplikacji, gdyż dopiero kolejne uruchomienie programu włączy opcję automatycznej aktualizacji słownika leków.



Aktualizacja słownika leków Pharmindex

W przypadku braku struktury bazy leków Pharmindex należy wykonać czynności opisane w [instrukcji obsługi modułu Pharmindex Baza leków](#) (rozdział "Brak struktury bazy leków Pharmindex").

Rozdział



3

Funkcjonalność modułu

Funkcjonalność modułu **Pharmindex Bezpieczeństwo** obejmuje:

- możliwość sprawdzania [interakcji](#) między poszczególnymi lekami,
- wyświetlanie w oknie opisu leku [dodatkowych informacji](#) mających wpływ na zwiększenie bezpieczeństwa doboru leków.

Jest ona dostępna w aplikacji mMedica w dwóch miejscach:

- Ze strony startowej programu poprzez kliknięcie przycisku . Z tego poziomu użytkownik sprawdza interakcje poprzez zaznaczenie co najmniej dwóch leków na liście.
- [Z poziomu Gabinetu](#) - po otwarciu wizyty i wybraniu w głównym panelu ikony , użytkownik sprawdza interakcje po dodaniu co najmniej jednego leku na receptę.

Przejście do jednej z powyższych lokalizacji spowoduje otwarcie formatki Pharmindexu, prezentującej leki uporządkowane alfabetycznie. Poszczególne kolumny tabeli z listą leków zawierają między innymi szczegółowe informacje na temat nazwy leku, opakowania, kategorii dostępności, klasyfikacji anatomiczno-terapeutycznej, cenie leku oraz jego dostępności na rynku.


Sprawdzanie interakcji

4.1 Sposób sprawdzania interakcji

W przypadku korzystania z funkcjonalności bazy leków Pharmindex, dostępnej ze strony startowej programu mMedica, sprawdzenia interakcji dokonuje się poprzez wybranie co najmniej dwóch leków z listy. W tym celu należy:

1. Na stronie startowej programu mMedica wybrać przycisk Pharmindex.
2. W górnym panelu okna Pharmindex wybrać przycisk **Interakcje**.
3. Odnaleźć na liście interesujący lek, a po zaznaczeniu, wybrać go za pomocą jednego ze sposobów:

a) Kliknąć na leku dwa razy lewym przyciskiem myszki.

b) Wybrać przycisk **Dodaj** , znajdujący się w dolnej części okna *Leki*.

Wybrany lek zostanie wyświetlony na liście w oknie *Leki*, znajdującym się po prawej stronie formatki (zdej. poniżej).

3. Ze względu na to, że do wyznaczenia interakcji konieczne jest wskazanie minimum 2 leków, należy powtórzyć działanie opisane w punkcie 2.

W razie konieczności usunięcia leku z listy, należy podświetlić go na liście, następnie wybrać przycisk **Usuń**




Z kolei przycisk **Wyczyść**



powoduje usunięcie wszystkich leków znajdujących się na liście w oknie *Leki*.



4. Kolejnym krokiem jest wybranie przycisku . W nowym oknie dialogowym *Interakcje* zostaną wyświetlone szczegółowe informacje na temat zachodzących interakcji.

Funkcje dodatkowe

PHARMINDEX®

Szukaj: _____

Leki Wskazania ref. ATC Substancje czynne Firmy Farm. **Interakcje 2**

Leki	Opakowanie	Kat.	ATC	Cena	Substancja
4Flex proszek do sporz. roztw. doustnego (smak neutralny)	30 saszetek	OTC		Detaliczna: 76,00 zł	
4Flex proszek do sporz. roztw. doustnego (smak czarnej porzeczki)	30 saszetek	OTC		Detaliczna: 118,80 zł	
Abacavir / Lamivudine Teva tabl. powł. (600 mg+300 mg)	30 szt. (blister)	Rpz	J05AR02		Abacavir, Lamivudine
Abaktal® tabl. powł. (400 mg) Sandoz	10 szt.	Rp	J01MA03	Detaliczna: 39,94 zł	Pefloxacin
Abaktal® roztw. do inf. (400 mg/5 ml) Sandoz	10 amp. 5 ml	Lz	J01MA03	Detaliczna: 56,82 zł	Pefloxacin
Abasaglar roztw. do wstrz. (100 j.m./ml)	10 wkł. 3 ml	Rp	A10AE04	Detaliczna: 357,72 zł	Insulin glargine
Abelcet konc. do sporz. zaw. do inf. (5 mg/ml)	10 fiolek 20 ml	Lz	J02AA01		Amphotericin B
ABE płyn na skórę (111,25 mg/g+89 mg/g)	but. 8 g	OTC	D11AF	Detaliczna: 9,42 zł	Lactic acid, Salicylic acid
Abilify roztw. do wstrz. (7,5 mg/ml) Otsuka Pharmaceutical Europe	fiołka 1,3 ml	Rp	N05AX12	Detaliczna: 19,82 zł	Aripiprazole
Abilify tabl. (10 mg) Otsuka Pharmaceutical Europe	28 szt.	Rp	N05AX12	Detaliczna: 528,60 zł	Aripiprazole
Abilify tabl. (15 mg) Otsuka Pharmaceutical Europe	14 szt.	Rp	N05AX12		Aripiprazole
Abilifu tabl. (15 mg)			N05AX12	Detaliczna: Aripiprazole	

Leki

- Cyclaid kaps. miękkie (25 mg)
- Urosal tabl. (300 mg+300 mg)
- Madopar® 62,5 kaps. (50 mg+12,5 mg)
- Bioexin tabl. (20 mg)**

3

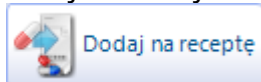
4

Zgłoś problem Opis leku (F5) Znajdź podobne

Wersja: 152 Data: 2018-05-30 Dane o refundacjach z dnia 1 maja 2018

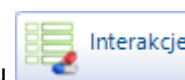
Interakcje + -

Z kolei użytkownicy korzystający z modułu Gabinet mogą sprawdzić interakcje pomiędzy aktualnie przepisywanymi lekami, w momencie umieszczania ich na receptce. Warunkiem poprawnego działania funkcjonalności jest dodanie co najmniej jednego leku na receptę, czego dokonuje się za pomocą przycisku



. Wybrany lek powinien zostać przeniesiony do okna podglądu recepty **(1)**, znajdującego się po prawej stronie ekranu. Szczegółowa funkcjonalność przepisywania leków na receptę została opisana w [instrukcji obsługi](#) programu mMedica.

Kolejnym krokiem jest odnalezienie w słowniku bazy leków Pharmindex kolejnego leku i wybranie go poprzez dwukrotne kliknięcie. Wybrany lek zostanie przeniesiony do okna, służącego do przygotowania leku do wypisania **(2)**.



Sprawdzenie interakcji pomiędzy wybranymi lekami odbędzie się po wybraniu przycisku

Uwaga! Aplikacja sprawdza interakcje pomiędzy wszystkimi lekami znajdującymi się na receptach w ramach realizowanej wizyty.

Sprawdzanie interakcji

Kowalski Jan (M), 0000000000, 48 lat
2016-10-03 10:03 – 10:18, PORADNIA LEKARZA POZ, Nowak Anna

Stale podawane leki Leki preferowane Baza leków Leki recepturowe Historia leków

Szukaj:

ATC Wskazania ref. Substancje czynne

Nazwa	Opakowanie	Wskazania	Odpłatność	Producent
Coffecorn mite tabl. drażowane mite (0,5 mg+25 mg)	12 szt.			Filofarm
Coffecorn forte tabl. drażowane forte (1 mg+100 mg)	12 szt.			Filofarm
Coffeipirine Tabletki od bólu głowy tabl. (450 mg+50 mg)	6 szt.			Marcmed
Coffeipirine Tabletki od bólu głowy tabl. (450 mg+50 mg)	12 szt.			Marcmed
Cogiton® 5 tabl. powł. (5 mg)	28 szt.	G30 / G31.8, F02 / G20, F02.3 / Lek	30% / 30% / 30% / S75+	Biofarm®
Cogiton® 10 tabl. powł. (10 mg)	28 szt.	G30 / F02, G31.8 / F02.3, G20 / Lek	30% / 30% / 30% / S75+	Biofarm®
Cogiton® 10 tabl. powł. (10 mg)	56 szt.	G30 / Lek wydawany bezpłatnie dla osób w	30% / S75+	Biofarm®
Cogiton® ODT tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej (5 mg)	28 szt.			Biofarm®
Cogiton® ODT tabl. ulegające rozpadowi w jamie ustnej (10 mg)	28 szt.			Biofarm®
Cognomem tabl. powł. (10 mg)	28 szt.			Zentiva

Wskazania:
G30 / F02, G31.8 / F02.3, G20 / Lek wydawany bezpłatnie dla osób w wieku powyżej 75 roku życia we wszystkich wskazaniach objętych refundacją

Wersja: 94 Data: 2016-09-26 2 dnia 1 września 2016

PHARMINDEX®

Nazwa handlowa: Cogiton 10 tabl. powł. 10 mg

Opakowanie: 28 szt. Uprz.: Odpl.: 100%

Stale podawany Osobna rec. Cito Nie zamieniać

Ilość: 1 opak. po 28 tabl.

Słownie: Wstaw

Dawkowanie: x po Użyte

Liczba dni stosowania leku: Anonim tabl. uleg. rozpad. w j. ustnej 20 mg 1 op. x 28 szt. 100%

Niestandardowe: Użyte

Sposób i czas podania: Użyte

Uwagi/zalecenia: Użyte

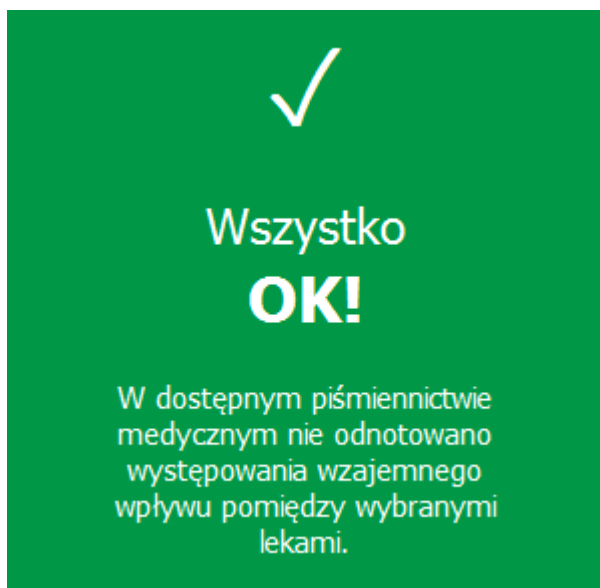
Interakcje Dodaj do leków stałych Dodaj na receptę

1

2

Jeżeli pomiędzy wybranymi lekami zachodzi interakcja, zostanie wyświetlone okno z [graficzną prezentacją](#) rodzaju interakcji oraz szczegółowym opisem.

Jeśli pomiędzy wybranymi lekami interakcja nie zachodzi, wyświetlony zostanie następujący komunikat:



4.2 Wynik kontroli interakcji

Jeżeli pomiędzy substancjami wskazanymi leków zachodzą interakcje, wynik kontroli prezentowany jest w oknie *Interakcje* w postaci wyświetlonych w tabeli symboli. Informacja o sposobie ich interpretacji znajduje się na dole okna.

Poniższy zrzut ekranowy przedstawia okno wyniku kontroli interakcji dla przykładowych leków:

Interakcje
✕

	Acenocumarol WZF Acenocoumarol	Cilostop Cilostazol	Abrea Acetylsalicylic acid
Acenocumarol WZF Acenocoumarol	X	C [D]	D [D]
Cilostop Cilostazol	C [D]	X	A [D]
Abrea Acetylsalicylic acid	D [D]	A [D]	X

Interakcja kliniczna **D**
Działania niepożądane **[D]**

D	Substancja czynna:	Acenocoumarol	Acetylsalicylic acid
	Droga podania:	Systemic	Systemic
	Ciężkość opis:	Wzajemny wpływ leków jest klinicznie istotny, należy unikać łączenia wybranych substancji	
	Opis prawdopodobieństwa / dokumentacji:	Dane pochodzą z kontrolowanych badań w istotnej populacji pacjentów	

Opis interakcji
Jednoczesne stosowanie wiąże się ze zwiększonym ryzykiem krwawienia.

Informacje praktyczne
Należy unikać stosowania przeciwbólowych dawek kwasu acetylosalicylowego.

Referencje
Montes R, Nantes O, Alonso A, Zozaya JM, Hermida J. The influence of polymorphisms of VKORC1 and CYP2C9 on major gastrointestinal bleeding risk in anticoagulated patients. *Br J Haematol.* 2008;143:727-33. Schalekamp T, Klungel OH, Souverein PC, de Boer A. Effect of oral antiplatelet agents on major bleeding in users of coumarins. *Thromb Haemost.* 2008;100:1076-83. WATSON RM, PIERSON RN. Effect of anticoagulant therapy upon aspirin-induced gastrointestinal bleeding. *Circulation.* 1961;24:613-6.

Prezentacja graficzna

D interakcje kliniczne

[D] działania niepożądane

Uwaga - dla danej pary substancji mogą występować Interakcje Kliniczne (IK) i Działania Niepożądane (DN) lub same IK lub same

Skala interakcji - oznaczenia

A - Brak znaczenia klinicznego wzajemnego wpływu leków.

B - Kliniczne znaczenie wzajemnego wpływu leków jest niepewne i/lub może się zmienić.

C - Wzajemny wpływ leków jest klinicznie istotny, można tego uniknąć np. poprzez dostosowanie dawkowania.

D - Wzajemny wpływ leków jest klinicznie istotny, należy unikać łączenia wybranych substancji.

Wyjście

Wybranie lewym przyciskiem myszy pola z oznaczeniem interakcji między parą substancji (przecięcie odpowiedniego wiersza i kolumny) powoduje wyświetlenie w środkowej części okna dokładnego opisu sposobu ich wzajemnego oddziaływania wraz z innymi istotnymi informacjami.

W zależności od tego, jakiego rodzaju jest to oddziaływanie, wyświetli się zakładka **Interakcja kliniczna** lub **Działania niepożądane**, lub obie te zakładki równocześnie. Będą one zawierać szczegółowe opisy interakcji oraz ocenę zagrożeń, a także informację na temat zaleceń dotyczących obejścia lub kontrolowania problemu klinicznego wynikającego z interakcji, np. sugerując alternatywny wybór leku lub kliniczny/laboratoryjny monitoring pacjenta.

Dodatkowe informacje w opisie leku

W ramach modułu **Pharmindex Bezpieczeństwo** wprowadzono wyświetlanie dodatkowych informacji mających wpływ na zwiększenie bezpieczeństwa doboru leków. Są nimi:

1. Alerty bezpieczeństwa

Wyświetlane w oknie opisu leku. Pozwalają na szybką weryfikację najważniejszych parametrów lekowych oraz możliwości zastosowania leku w określonych warunkach lub w szczególnych populacjach pacjentów. Profil bezpieczeństwa obejmuje następujące parametry:

- wpływ leku na sprawność psychomotoryczną,
- zawartość substancji psychotropowych lub środków odurzających,
- bezpieczeństwo stosowania leku w okresie laktacji,
- bezpieczeństwo stosowania leku w ciąży, z podziałem na trymestry,
- interakcje leku z alkoholem.

Informacje prezentowane są w formie kolorowych ikon i dodatkowych tekstów. Ikony w kolorze czerwonym oznaczają największe ryzyko, żółte i pomarańczowe – umiarkowane ryzyko, ikony zielone - najmniejsze lub brak ryzyka.

Poniższy zrzut ekranowy przedstawia wyświetlanie alertów bezpieczeństwa dla przykładowego leku:

Szczegółowe informacje na temat funkcjonalności opisu leku znajdują się w instrukcji obsługi modułu dodatkowego "Pharmindex Baza leków".

2. Kalkulator dawkowania leków u pacjentów z chorobą nerek

Dla leków, których wielkość dawki może być uzależniona od wyników laboratoryjnych, w oknie opisu leku został umieszczony odnośnik do specjalnego kalkulatora.



Modyfikacja dawki w chorobach nerek

Kliknięcie w powyższy odnośnik lewym przyciskiem myszy powoduje otwarcie okna kalkulatora, przykład działania którego został zaprezentowany poniżej.

DAWKOWANIE**LEGENDA**

Substancja czynna

Clarithromycin

Dawka początkowa: 500 mg

Dawka podtrzymująca: 250-500 mg 2 razy na dobę


Dawka maksymalna: 1500 mg/dobę

Klirens kreatyniny (CCr)

ObliczDawka: **250 mg co 12-24 h**

Uwagi:

3. Informacja o substancjach pomocniczych


Jeżeli dla danego leku istnieje ryzyko pojawienia się problemów związanych z występowaniem specyficznych substancji czynnych, które nie pełnią roli leczniczej, ale mogą wpływać na stan pacjenta (uczulenia), wówczas pojawi się taka informacja w opisie leku w sekcji Substancje pomocnicze o znanym działaniu wg ChPL. Dodatkowo w oknie bazy leków Pharmindex, otwartej w *Gabinecie* (zdj. poniżej), w kolumnie **"Substancje pomocnicze"** wyświetli się dla tego leku symbol . Po najechaniu na niego kursorem myszy i kliknięciu w link, który się pojawi, otworzy się okno opisu leku ustawione na wspomnianej sekcji.


Dodatkowe informacje w opisie leku


The screenshot shows the Pharmindex application interface. At the top, there are navigation icons for 'Druki', 'Stale podawane leki', 'Leki preferowane', 'Baza leków' (highlighted with a red box), 'Leki recepturowe', 'Historia leków', and 'Historia recept'. Below this is a search bar with 'Szukaj:' and filters for 'ATC', 'Wskazania ref.', 'Substancje czynne', and 'Firmy farm.'. A sidebar on the left contains various medical categories like 'Zwolnienia', 'Stomatologia', 'Konsultacja przed zniecz.', 'Znieczulenie ogólne', 'Leczenie bólu', 'Procedury', 'Historia wizyt', and 'Stan zdrowia'. The main area displays a table of drugs with the following columns: 'Nazwa', 'Opakowanie', 'Wskazania', 'Odpłatność', 'Wiek', 'Substancje pomocnicze', 'Bezpieczeństwo terapii' (new column), 'Dostępność', 'Producent', and 'Wpływ na badania diagnostyczne'. The table lists several drugs including 4Flex, Abagat, Abasaglar, ABE, Abevmy, and Abilify. The 'Bezpieczeństwo terapii' column contains icons representing different safety alerts. At the bottom, there are buttons for 'Zgłoś problem...', 'Opis leku', and 'Znajdź podobne', along with version information (Wersja: 383, Data: 28-11-2024) and the Pharmindex logo.


Nazwa	Opakowanie	Wskazania	Odpłatność	Wiek	Substancje pomocnicze	Bezpieczeństwo terapii	Dostępność	Producent	Wpływ na badania diagnostyczne
4Flex proszek do sporz. zaw. doustnej (10 g+20)	30 saszetek 10,02 g						80%	Bausch Health	
Abagat kaps. twarde (110 mg)	60 szt.						5%	Polfarmex	
Abagat kaps. twarde (150 mg)	60 szt.						5%	Polfarmex	
Abasaglar roztw. do wstrz. (100 j.m./ml)	10 wkł. 3 ml	WSK/C, DZ,S	30%/C,DZ,S	✓	✓		50%	Eli Lilly Nederland	
ABE płyn na skórę ((89 mg+89 mg)/g)	but. 8 g						100%	Grupa Inco	
Abevmy konc. do sporz. roztw. do inf. (25 mg/ml)	fiolka 4 ml				✓		Brak danych	Biosimilar c	
Abevmy konc. do sporz. roztw. do inf. (25 mg/ml)	fiolka 16 ml				✓		Brak danych	Biosimilar c	
Abilify tabl. (10 mg)	56 szt.	WSK/WP /DZ,S	R/R/DZ,S		✓		20%	Otsuka Phe	
Abilify tabl. (15 mg)	14 szt.				✓		Brak danych	Otsuka Phe	
Abilify tabl. (15 mg)	56 szt.	WSK/WP /DZ,S	R/R/DZ,S		✓		20%	Otsuka Phe	


W wersji 10.12.0 aplikacji mMedica w oknie bazy leków Pharmindex, widocznym z poziomu wizyty, dodana została kolumna "**Bezpieczeństwo terapii**". Przy aktywnym module "Pharmindex Bezpieczeństwo" dla poszczególnych leków prezentowane są w niej ikony alertów bezpieczeństwa. Po najechaniu na nie kursorem myszy wyświetli się okno z ich ogólnym opisem, przedstawione na poniższym przykładzie.


 **SPRAWNOŚĆ PSYCHOMOTORYCZNA**
nie wpływa na sprawność psychomotoryczną i prowadzenie pojazdów


 **WPŁYW NA OUN**
nie zawiera substancji psychotropowych lub odurzających

 **OKRES LAKTACJI**
stosowanie niezalecane

 **CIAŻA I TRYMESTR**
stosowanie dopuszczone w warunkach bezwzględnej konieczności

 **CIAŻA II TRYMESTR**
stosowanie dopuszczone w warunkach bezwzględnej konieczności

 **CIAŻA III TRYMESTR**
stosowanie dopuszczone w warunkach bezwzględnej konieczności

 **INTERAKCJA Z ALKOHOLEM**
brak informacji o interakcji z alkoholem

[Kliknij, aby sprawdzić szczegóły](#)

Kliknięcie w znajdujący się na dole okna link spowoduje otwarcie opisu leku z ustawionym widokiem sekcji Alerty bezpieczeństwa. W wyświetlonym opisie widoczne będą również sekcje Informacje dodatkowe oraz Substancje pomocnicze, a także odnośnik do kalkulatora dawkowania dla pacjentów z chorobą nerek (jeżeli elementy te są dla danego leku dostępne).

W przypadku braku modułu w kolumnie "**Bezpieczeństwo terapii**" dla pozycji posiadających alerty wyświetlany jest symbol .