



Projekt Bezpečné lieky BL 112



Mgr. Csaba BOZSAKY

5.2.2016, RESCUE DAY 2016

BEZPEČNÉ LIEKY (BL)

- bezplatná elektronická služba ZP Dôvera dostupná cez internet (Elektronickú pobočku),
- informuje o liekových interakciách, t.j. upozorňuje lekára aj pacienta na nevhodné kombinácie liekov, ktoré pacient užíva,
- zobrazuje aj potravinové interakcie s liekmi,
- prístup má každý poistenec (zákonný zástupca) a lekár.

AKO MOŽNO EŠTE VIAC PRISPIEŤ K ZÁCHRANE ĽUDSKÝCH ŽIVOTOV?



+

DÔVERA 
ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA

=

BL 112

Služba vytvorená v spolupráci so záchranármi, prispôsobená
potrebám záchranárov.



PODMIENKY PRE POSKYTNUTIE KVALITNEJ NEODKLADNEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI

- kvalifikovaný zdravotný team,
- kvalitné prístrojové, liekové a materiálno-technické vybavenie,
- aktuálne a komplexné informácie o pacientovi:
 - o jeho zdravotnom stave,
 - diagnózach,
 - liekoch,
 - alergiách.

ČO SA DOZVIEM Z BL 112?

- najdôležitejšie dáta:
 - o diagnózach pacientov (online),
 - o ich hospitalizáciách (online),
 - liekoch (online),
 - vyšetreniach,
 - výjazdoch ZZS.

KEDY VYUŽIJEM BL 112?

- keď **nemám** informácie,
- keď potrebujem **doplniť** informácie,
- keď potrebujem **overiť** informácie.



AKO NA TO? ČO POTREBUJEM?

- požiadavky na technickú podporu:

- 1) internetové pripojenie
- 2) tablet alebo smartfón
- 3) prístup k aplikácii (prihlasovacie meno + heslo → PIN)

- požiadavky na pacienta:

- 1) pacient je poistencom ZP Dôvera,
- 2) pacient predloží preukaz poistenca (potrebné RČ + IČP)
- 3) súhlas pacienta so spracovaním osobných údajov

OCHRANA OSOBNÝCH ÚDAJOV:

- 1) špeciálna stránka + 6-miestny PIN s časovo ohraničenou platnosťou
- 2) zákonná ochrana dát = pacient (zákonný zástupca) podpíše súhlas
- 3) dáta sa zobrazia iba pri zadaní RČ aj IČP

NA ČO SA LIEČITE?

- na srdce a tlak ...
- neviem...
- na nič...



NA ČO SA LIEČITE?

Meno: ALFONZIA POKUSNÁ, 55 rokov

Lieky	Interakcie	Lekári
Hospitalizácie	Záchranky	SOS karta

1. marca 2015

neuroológia, Mrázová Viera MUDr., MUDr. VIERA MRÁZOVÁ
G70.0 - MYASTHENIA GRAVIS

20. februára 2015

všeobecné lekárstvo, Guniš Ladislav MUDr., MUDr. LADISLAV GUNIŠ
G70.0 - MYASTHENIA GRAVIS

neuroológia, Galbavá Mária MUDr., MUDr. MÁRIA GALBAVÁ
G70.0 - MYASTHENIA GRAVIS

15. februára 2015

neuroológia, Hnath Ján MUDr., MUDr. JÁN HNATH
G70.0 - MYASTHENIA GRAVIS

10. februára 2015

všeobecný lekár pre deti, MOZAIK - B s.r.o., MUDr. AGÁTA IVÁNOVÁ
G70.0 - MYASTHENIA GRAVIS

AKÉ LIEKY UŽÍVATE?

- na srdce a tlak ...
- neviem...
- žiadne...
- také malé žlté tabletky...



AKÉ LIEKY UŽÍVATE?

Meno: ALFONZIA POKUSNÁ, 55 rokov

Lieky	Interakcie	Lekári
Hospitalizácie	Záchranky	SOS karta

Ak nie je uvedené inak, dátumy nižšie označujú výdaj lieku, nie jeho predpis.

1. marca 2015

SYNTOSTIGMIN tbl 20x15 mg (blist.), 3 balenia

G70.0 - MYASTHENIA GRAVIS, neurológia, MUDr. VIERA MRÁZOVÁ

20. februára 2015

SYNTOSTIGMIN tbl 20x15 mg (blist.), 2 balenia

G70.0 - MYASTHENIA GRAVIS, všeobecné lekárstvo, MUDr. LADISLAV GUNIŠ

10. februára 2015

SYNTOSTIGMIN tbl 20x15 mg (blist.), 1 balenie

G70.0 - MYASTHENIA GRAVIS, všeobecný lekár pre deti, MUDr. AGÁTA IVÁNOVÁ

INTERAKCIE UŽÍVANÝCH LIEKOV?

Vyhľadávanie overuje interakcie aj voči liekom pacienta za ostatných 6 mesiacov.

Začnite písať názov lieku, liečiva alebo kód lieku, liečiva...

Dereflin 40 mg cps end 28x40 mg (blis. PA/Al/PVC/Al)

ATC: A02BC05 Ezomeprazol

Žiadne interakcie s inými liekmi.

Nižšie sú predpísané a vydané lieky pacienta, ktoré majú interakcie.

Ciprofloxacin-Teva 500 mg filmom obalené tablety tbl flm 10x500 mg, balení: 2

ATC: J01MA02 Ciprofloxacin

Diagnóza: J02.8

Dátum predpisu: 30. 12. 2014, Dátum výdaja: 30. 12. 2014

Závažná interakcia s CORDARONE tbl 30x200 mg

Možnosť predĺženia intervalu QT a vzácné možnosť vzniku arytmií typu torsade de pointes.

Současné podávaní amiodaronu a ciprofloxacinu není vhodné. Pokud je nezbytné obě léčiva podávat, je třeba korigovat rizikové faktory vzniku arytmiie torsade de pointes (hypokaliémie, hypomagnezémie, apod.) a pacienta pečlivě sledovat včetně EKG křivky natočené před a po zahájení podávání kombinace léčiv. Nutno upozornit, že amiodaron má velmi dlouhý biologický poločas (zhruba 50 dnů!) a k lékové interakci může dojít i ve značném časovém odstupu od ukončení podávání amiodaronu.

BOLI STE V NEMOCNICI?

- áno, ale neviem kedy...
- neviem...
- určite nie...



BOLI STE V NEMOCNICI?

Meno: ALFONZIA POKUSNÁ, 55 rokov

Lieky	Interakcie	Lekári
Hospitalizácie	Záchranky	SOS karta

Naplánované do budúcnosti

L'ubovnianska nemocnica, n. o., neurológia

G70.0 - MYASTHENIA GRAVIS

Naplánovaná

Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., angiológia

W59.1 - UHRYZNUTIE ALEBO ZMLIAŽDENIE INÝMI PLAZMI - MIESTO UDALOSTI: KOLEKTÍVNE ÚSTAVNÉ ZARIADENIA

Naplánovaná

16. decembra 2014

NÁRODNÝ ÚSTAV SRDCOVÝCH CHORÔB, vnútorné lekárstvo

I06.0 - REUMATICKÁ AORTÁLNA STENÓZA

Ukončená

1. decembra 2014

UNIVERZITNÁ NEMOCNICA KOŠICE, neurológia

G70.0 - MYASTHENIA GRAVIS

Ukončená

BOLA UŽ U VÁS ZÁCHRANKA?

- áno, raz...
- nie, nikdy...
- včera...



BOLA UŽ U VÁS ZÁCHRANKA?

Meno: ALFONZIA POKUSNÁ, 55 rokov

Lieky	Interakcie	Lekári
Hospitalizácie	Záchranky	SOS karta

29. decembra 2014

T06.8 - INÉ BLIŽŠIE URČENÉ PORANENIE POSTIHUJÚCE VIACERÉ OBLASTI TELA, Falck Záchranná, a.s.

18. decembra 2014

I10.90 - PRIMÁRNA ARTÉRIOVÁ HYPERTENZIA, BLIŽŠIE NEURČENÁ, BEZ PREJAVOV HYPERTENZNEJ KRÍZY, Falck Záchranná, a.s.

16. decembra 2014

G40.9 - EPILEPSIA, BLIŽŠIE NEURČENÁ, Falck Záchranná, a.s.

STE NA NIEČO ALERGICKÍ?

- áno, na...
- áno, ale nespomeniem si na čo...
- nie...



STE NA NIEČO ALERGICKÍ?

Lieky	Interakcie	Lekári
Hospitalizácie	Záchranky	SOS karta

Pacient o sebe udáva

Tieto údaje si vyplnil sám a dobrovoľne pacient. Dôvera ani lekár ich neoverovali.

Choroby a alergie: hypertenzia, artróza, myasthenia gravis

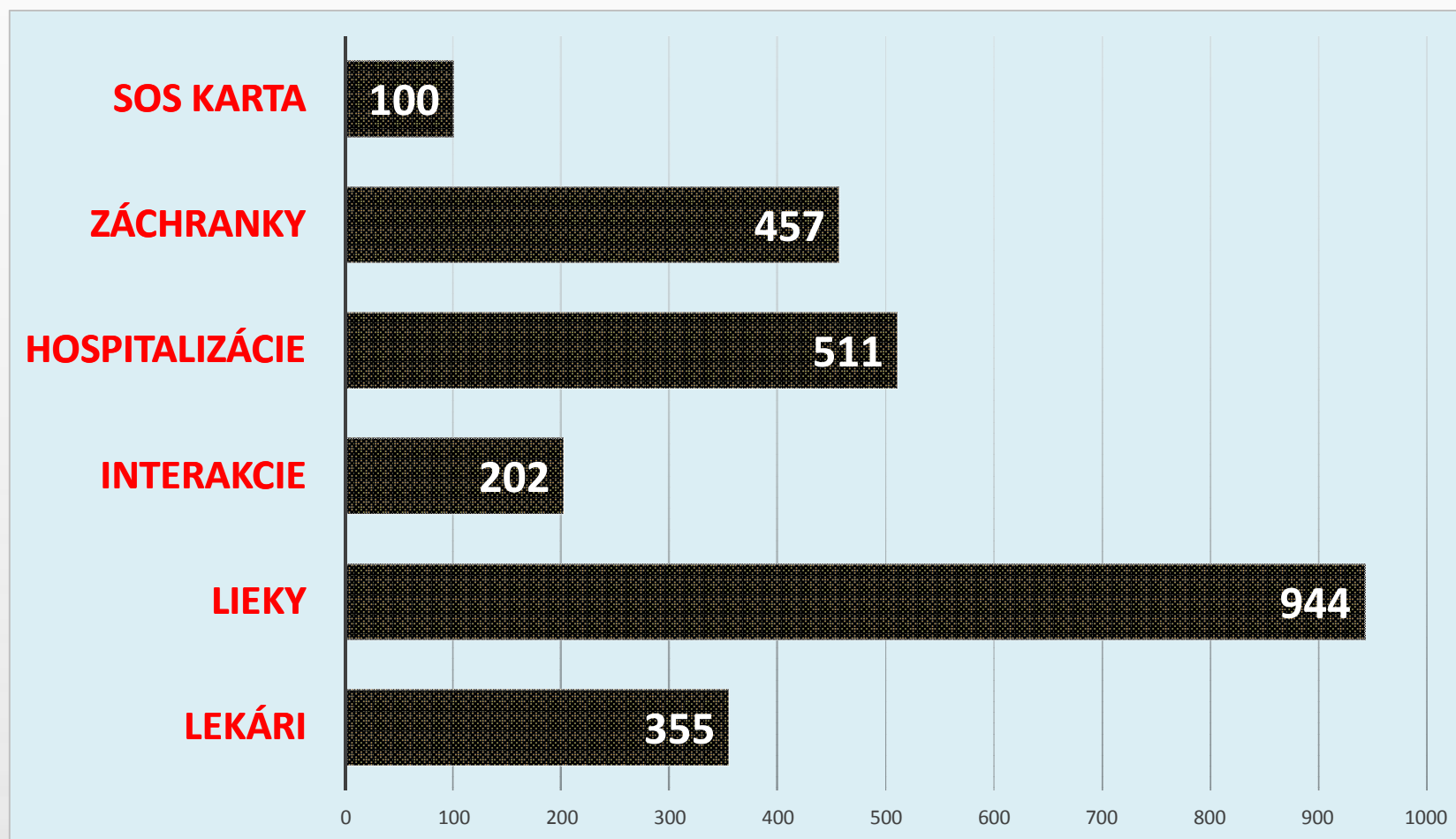
Lieky: fromilid, valzap, sumamed

Krvná skupina: 0-

ICE: 0903 112 112

Iné: náhrada bedrového kĺbu

ŠTATISTIKA ZZS ZAMED OBDOBIE 1.3.2015 – 31.12.2015



ŠTATISTIKA ZP DÔVERA K SLUŽBE

- 8 spolupracujúcich záchraniek (z 13 zazmluvnených v Dôvere)
- 6 záchraniek službu aktívne využíva
- 7-tisíc volaní služby BL 112 pre 800 pacientov
- vyše 50 záchranárov s priamou skúsenosťou (aspoň raz využili BL 112)
- 35 tabletov odovzdaných na podporu využívania služby BL 112 (ďalšie tablety pripravené)
- zaujímavosť: najviac sa služba využíva v časoch od 13 do 14 hod a od 9 do 10 hod dopoludnia

VYSKÚŠAJTE SI SLUŽBU BL 112

<https://public.mediworx.sk/ep/LoginAmbulance.aspx>

- PIN: 237704
- rod. číslo: 3232323232
- IČP: 3232AA3232



Mgr. Csaba Bozsaky
hlavný záchranár
bozsaky.csaba@zamed.sk

ZaMED, s.r.o.
záchraná zdravotná služba

Areál Marina Park, Roľníckej školy 1519
945 25 Komárno
Tel: 035 760 4392



www.zamed.sk

