
Parlamentní odborný seminář

**Elektronická preskripce a finanční
udržitelnost zdravotních systémů**

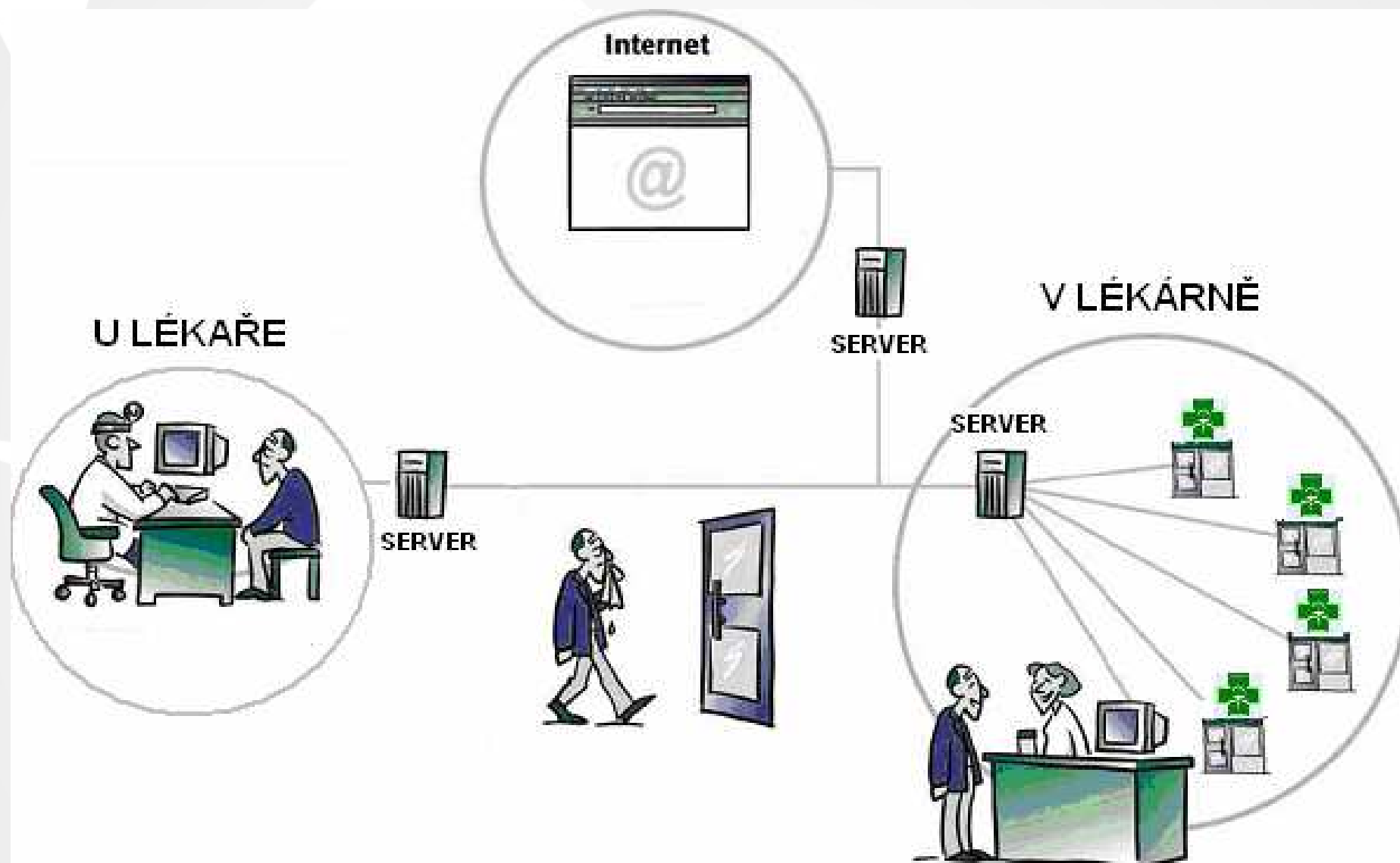
Martin Beneš

**Elektronická preskripce v ČR – příležitost nebo
hrozba pro rozvoj zdravotní péče?**

Praha

27. dubna 2009

Fikce nebo dosažitelná skutečnost?



Centrální úložiště

elektronických receptů

Moje identita: Novák Odhlásit se



e R E C E P T eID = 36089603-4631-4395-83A6-71D6A75335CC

Jméno **Michal** Vystaver **03.04.2009**
ČP **123456789** Narozen **06.04.2002** Kód ZP **111**
Adresa **Strašný 13, Pardubice 530 09**
Telefon **222 123 456** Telefon předepisujícího **123 456 789**
Předepsal **MUDr. A** IČPP **5698247856**

1. Předepsaný léčivý přípravek

SÚKL kód **0001658** ATC skupina **A01B02** Diagnóza

Serevent diskus inh plv 60x50ug
Exp. orig. No. I (unam)
D.S. 1 inhalace 2krát denně

- ☐ „ „ Překročení dávkování ☐ Hradí nemocný
☒ Nezaměňovat ☐ Požadována zvýšená úhrada ZP

2. Předepsaný léčivý přípravek

SÚKL kód **0065976** ATC skupina **A01B02** Diagnóza

Fastum gel drm gel 1 x 30 g
Exp. orig. No. I (unam)
D.S. 2 potírat 3krát denně

- ☒ „ „ Překročení dávkování ☒ Hradí nemocný
☐ Nezaměňovat ☐ Požadována zvýšená úhrada ZP

Stav **Vydán kompletně** Počet opakování **C**

Poslední změna **03.04.2009**

Předepsal **Poliklinika F**

[Přesun na předchozí eRp](#)

Doplňující informace Poznámky pro pacienta Realizované výdeje Historie přístupů

Lékař který předepsal

IČ komory **2587469852** Typ komory **lékařská** Odbornost lékaře **001**

Poskytovatel předepisujícího lékařské péče

IČ pracoviště **65487985** DIČ **CZ5406583485** Telefon **222 123 456** IČZ **23659945**
Adresa **Strašný 13, Pardubice 530 09**
Útvar armády ČR

Revizní lékař

Jméno **MUDr. Jan Novák** IČRL **5698247856**

Doporučující lékař

Jméno **MUDr. Josef Novák** IČPP **5698247856**
IČ komory **2587469852** Typ komory **lékařská** Odbornost lékaře **001**

Poskytovatel doporučujícího lékařské péče

IČ pracoviště **65487985** DIČ **CZ5406583485** Telefon **222 123 456** IČZ **23659945**
Název **Private Health Center s r o**
Adresa **Strašný 13, Pardubice 530 09**
Útvar armády ČR

Symboly a poznámky

- ☒ Neodkladná péče ☒ MZČR
☐ Pohotovost ☒ Pro potřebu rodiny

Název věznice

TISK

Centrální úložiště

elektronických receptů

Moje identita: Novák Odhlásit se



e R E C E P T eID = 36089603-4631-4395-83A6-71D6A75335CC

Jméno **Michal** Vystaver **03.04.2009**
ČP **123456789** Narozen **06.04.2002** Kód ZP **111**
Adresa **Strašný 123, Pardubice 530 09**
Telefon **602 123 456** Telefon předepisujícího **123 456 789**
Předepsal **MUDr. A** IČPP **5698247856**

1. Předepsaný léčivý přípravek

SÚKL kód **0001658** ATC skupina **A01B02** Diagnóza

Serevent diskus inh plv 60x50ug
Exp. orig. No. I (unam)
D.S. 1 inhalace 2krát denně

- ☐ „ „ Překročení dávkování ☐ Hradí nemocný
☒ Nezaměňovat ☐ Požadována zvýšená úhrada ZP

2. Předepsaný léčivý přípravek

SÚKL kód **0065976** ATC skupina **A01B02** Diagnóza

Fastum gel drm gel 1 x 30 g
Exp. orig. No. I (unam)
D.S. 2 potírat 3krát denně

- ☒ „ „ Překročení dávkování ☒ Hradí nemocný
☐ Nezaměňovat ☐ Požadována zvýšená úhrada ZP

Stav **Vydán kompletně** Počet opakování **C**

Poslední změna **03.04.2009**

Předepsal **Poliklinika**

[Přesun na předchozí eRp](#)

Doplňující informace Poznámky pro pacienta Realizované výdeje Historie přístupů

Lékař který předepsal

IČ komory **2587469852** Typ komory **lékařská** Odbornost lékaře **001**

Poskytovatel předepisujícího lékařské péče

IČ pracoviště **65487985** DIČ **CZ5406583485** Telefon **602 123 456** IČZ **23659945**

Adresa **Strašný 123, Pardubice 530 09**

Útvar armády ČR

Revizní lékař

Jméno **MUDr. Jan Novák** IČRL **5698247856**

Doporučující lékař

Jméno **MUDr. Josef Novák** IČPP **5698247856**

IČ komory **2587469852** Typ komory **lékařská** Odbornost lékaře **001**

Poskytovatel doporučujícího lékařské péče

IČ pracoviště **65487985** DIČ **CZ5406583485** Telefon **602 123 456** IČZ **23659945**

Název **Private Health Center s r o**

Adresa **Strašný 123, Pardubice 530 09**

Útvar armády ČR

Symbole a poznámky

- ☒ Neodkladná péče ☒ MZČR
☐ Pohotovost ☒ Pro potřebu rodiny

Název věznice

TISK

Centrální úložiště elektronických receptů

Moje identita: Michal [redacted] Odhlásit se

Elektronické

Výdeje

Zprávy

Služby

Odesílatelé

Pacient

Michal [redacted]

ČP [redacted]

Narozen

06.04.2002

Kód ZP

111

Adresa

Staročernská, Praha 530 02

Uplatněný filtr

Datum oc

01.01.2009

Datum do

11.04.2009

ATC skupina

A01B02

Telefon

eID

36089603-4631-4395-83A6-71D6A75335CC

Vyhledat

Vymazat
filtr

Vydávající lékárna

Vydal

PharmDr. [redacted]

Lékárna

[redacted]

IČ komory

2587469852

IČZ

23659945

Vydané léčivé přípravky splňující podmínky zadaného filtru

Detailní informace k eID – dotaz odpověď atc. – pro administrátora

V	Datum	Název léčivého přípravku	Forma	Síla	Balení	Množství	Doplatek	Návod
	03.04.2009	Serevent diskus	inh	60x50ug	Dávkovací ventil	2 balení	205,91	Inhalace 2krát denně
		Fastum gel	drm gel	1x30 g	Tuba	1 balení		Potírat 3krát denně
	01.04.2009							
	29.2.2009							

Odkaz na detail částečně vydaného receptu

Odkaz na detail kompletně vydaného receptu

Hlášení výdeje LF – bez odkazu na detail

Detail výdeje

Název

Serevent diskus

Šarže

3A804094

Forma

inh

Síla

60x50ug

SÚKL kód

0001658

Exspirace

10 2014

Balení

Dávkovací ventil

ATC skupina

A01B02

EAN

8594737086618

Finanční údaje o realizovaném výdeji

Cena celkem

265 91 Kč

Poplatek

30 Kč

Hradí ZP

553 20 Kč

Započitatelný doplatek

205 91 Kč

Doplatek

205 91 Kč

Poznámka k vydanému léčivému přípravku

Poznámka k vybranému léčivému přípravku receptu. Pole Pozn k léčivému přípravku

Detailní informace k danému kódu (např. název diagnózy)

Počet záznamů na stránce 10



TISK

Příležitost pro rozvoj zdravotní péče?

- Dostupnost dat pro rozhodování
- Informovaný pacient
- Zapojení pacienta do rozhodování o léčbě
- Snížení nákladů na léčiva
 - Vyšší efektivita
 - Nižší administrativa
- Vyšší bezpečnost
 - 25% léčiv v domácnostech není užíváno
 - 40% léčiv je užíváno nesprávně
- Eliminace podvodů s Rp

Bonusy pro pacienta

👁️ **Osobní lékový záznam**

👁️ **Informovanost**

- 👁️ **trvalý a aktuální přehled o předepsaných/vydaných léčích, započitatelných i nezapočitatelných doplatcích a jejich úhradě ze zdravotního pojištění**

👁️ **Bezpečnost**

- 👁️ **Přímá:** lékař a lékárník má k dispozici správné a aktuální informace o léčích, které pacient „užívá“
- 👁️ **Nepřímá:** vytěžování systému farmakovigilančních zdrojů

👁️ **Dostupnost léčiv bez lékařského předpisu s omezením**

Bonusy pro lékaře

- Aktuální přehled předepsaných léčivých přípravků –
významné pro rozhodování o léčbě
- Přehled všech léčiv, které pacient užívá –
se souhlasem pacienta
 - Možnost sledovat compliance pacienta
 - Možnost hodnotit potenciál interakce vydaných léčiv s předepisovaným lékem
- Nové pomocné funkce a zdroje dat – např.
informace o lécích, které jsou aktuálně na trhu
- Možnost analýzy vlastní preskripce/statistik
preskripce ve srovnání s anonymizovanými daty v
regionu/ČR
- Vyšší informovanost → zvýšení prestiže lékaře

Bonusy pro lékárníka

- ☉ Menší chybovost při přepisu receptu
- ☉ Větší spolupráce s pacientem – možnost nahlížení do lékového záznamu pacienta **s jeho souhlasem**
- ☉ Aktuální přehled vydaných léčivých přípravků
 - ☉ Podpora adherence pacienta k terapeutickému záměru lékaře
 - ☉ Doplnění hodnocení potenciálu interakcí vydaných a předepsaných léčiv a PZLÚ a potravních doplňků
- ☉ Aktuální informace o léčivých přípravcích na trhu
- ☉ Výdej bez lékařského předpisu s omezením
- ☉ Vyšší informovanost → zvýšení prestiže lékárníka

Bonusy pro zdravotní pojišťovnu

- ☉ **Menší chybovost výkaznictví lékáren**
 - ☉ Snížení nákladů na zpracování dat
 - ☉ Přesun kapacit zpracovatelů dat do potřebných oblastí (farmakoepidemiologická hodnocení, HTA)
- ☉ **Využití rezerv systému předepisování**
 - ☉ Přesun revize/sankce => autokontrola preskripce lékařem
- ☉ **Motivační program pro uživatele systému elektronické preskripce ?**

Hrozby ?

☞ „Velký bratr“?

- ☞ Nedostupnost všech dat/přístupů pro 1 osobu nebo skupinu osob
- ☞ Nejvyšší možná bezpečnost

☞ „Riziko“ informovaného/emancipovaného pacienta

☞ Náklady ePreskripce $\geq$ přínosy ?

- ☞ Rezervy systému = 1mld.+2,5mld.+ Σ (zbytná preskripce+náklady na léčbu medikačních chyb)
- ☞ Celkové náklady = 450 mil.Kč. Investice + 90 mil./rok provoz (odhadované náklady při plném zapojení CÚ do projektu eHealth)

☞ Omezený rozsah antifraudulentních prvků

- ☞ Implementace nástroje real-time analýzy datového proudu
- ☞ Analýzy na úrovni BI

Legislativní rámec

Zákon 378/2007 Sb., o léčivech

-  § 13 odst. 3 písm. n) zřízení a provoz Centrálního úložiště
-  § 80 vystavení lékařského předpisu, který může být, po dohodě s pacientem, v listinné nebo v elektronické podobě → **obě formy receptu jsou si rovnocenné**
-  § 81 **CÚ zřízeno jako organizační složka SÚKL**
-  § 82 odst. 3 písm. d) hlášení výdejů léčivých přípravků
-  § 99 zveřejňované údaje, údaje přístupné veřejnosti a ochrana údajů
-  **vyhláška 54/2008 Sb., předepisování léčivých přípravků**
-  **vyhláška 84/2008 Sb., správná lékařská praxe**

Zákon 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu

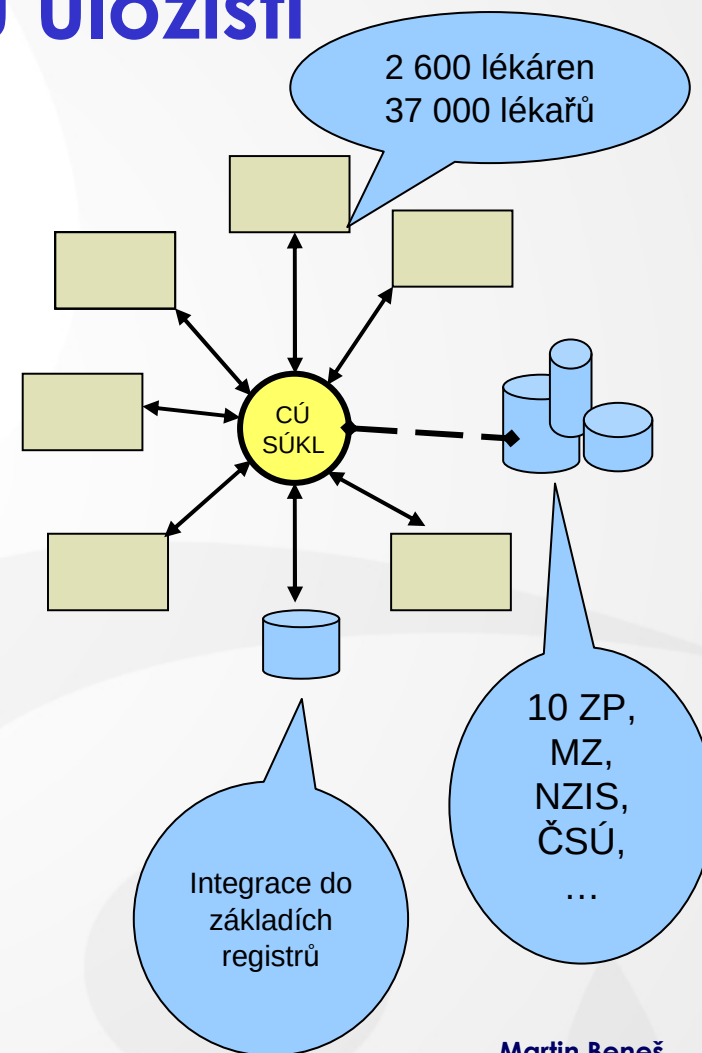
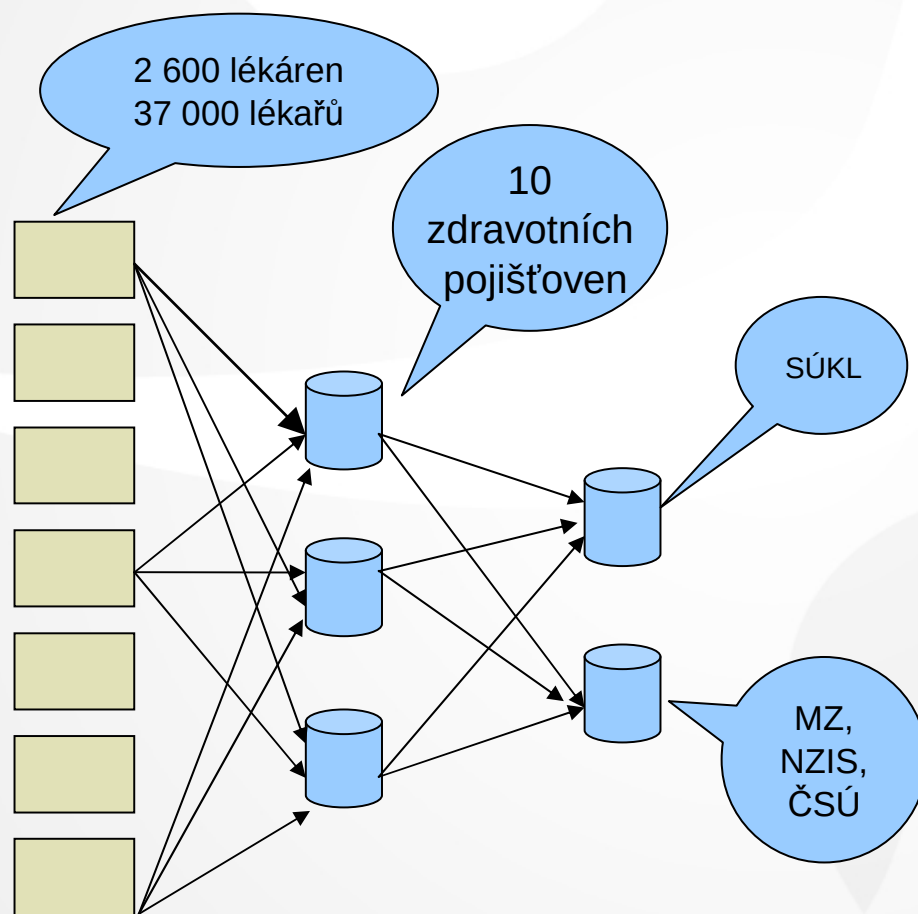
-  § 67b odst. 10 písm. p)

Zákon 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů

Zřízení a provoz centrálního úložiště

- Centrální úložiště (CÚ) zřízeno k 31.12.2008 – **SÚKL splnil zákonný požadavek**
- Připojování lékáren k CÚ 01 – 03/2009 – spolupráce SÚKL, dodavatelů lékárenských SW, lékáren – **termín prodloužen do 1.5.2009 (PSE)**
- Připojování lékařů – od **května** 2009
- 05/2009 možnost využití eReceptu ve všech lékárnách
- K dnešnímu dni připojeno **709** lékáren

Zkušenosti ze zahraničí: od „síťové architektury“ k centrálnímu úložišti



Státní ústav pro kontrolu léčiv

Informační portál pro veřejnost

SÚKL PRO ODBORNÍKY

VYHLEDÁVÁNÍ

Léky Klinické studie Léčárny Zdravotnické prostředky

Co je to...?

kontraindikace
zkratka pro pří

Vstupujete na stránky Státního ústavu pro kontrolu léčiv, které byly vytvořeny pro širokou laickou veřejnost s cílem zpřístupnit garantované informace jejichž je SÚKL vlastníkem, vzdělávat a informovat veřejnost v oblasti lékové problematiky a chránit ji tak před neověřenými a nepřesnými informacemi z lékové oblasti. Poskytnuté informace v žádném případě nenahrazují komunikaci s lékařem ani lékárníkem. SÚKL nezodpovídá za chybnou interpretaci informací obsažených na stránkách.

SÚKL a
médi

Potřebuji...

... najít lék

Vstupem potvrzuji, že jsem se seznámil s účelem stránek

Vstoupit

10. 02.
2009**Výzva ke spolupráci**

Pro možnou spolupráci Státního ústavu pro kontrolu léčiv s...

07. 01.
2009**Byl spuštěn Informační portál pro veřejnost!**

7.1.2009 byl spuštěn Informační portál SÚKL pro veřejnost!

07. 01.
2009**Jak hledat v databázi lékáren?**

další aktuality

Zřizovatel portáluStátní ústav pro kontrolu léčiv
Šrobárova 48,
100 41 Praha 10Tiskové a informační oddělení:
E-mail: info@sukl.cz

▷ LÉKY



▷ KLINICKÉ STUDIE



▷ LÉKÁRNY



▷ ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY

Státní ústav pro kontrolu léčiv - Windows Internet Explorer

http://www.leky.sukl.cz/

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda

Státní ústav pro kontrolu léčiv

Stránka Nástroje

Státní ústav pro kontrolu léčiv Informační portál pro veřejnost

SÚKL PRO ODBORNÍKY

VYHLEDÁVÁNÍ

Léky Klinické studie Lékárny Zdravotnické prostředky

Co je to...?
infuzní emulze
emulze k infuzi

Zdraví, nemoc a léky

SÚKL vás chrání

Encyklopedie SÚKL

SÚKL a média

Potřebuji...

... najít lék OK

07. 01. 2009 Byl spuštěn Informační portál pro veřejnost!
7.1.2009 byl spuštěn Informační portál SÚKL pro veřejnost!

07. 01. 2009 Jak hledat v databázi lékáren?

další aktuality

Zřizovatel portálu
Státní ústav pro kontrolu léčiv
Šrobárova 48,
100 41 Praha 10

Tiskové a informační oddělení
E-mail: info@sukl.cz
Tel.: 272 185 333

NOVINKY E-MAILEM
[Přihlásit se k odběru novinek](#)

[Právní ujednání](#)
[Prohlášení o přístupnosti](#)

[Mapa stránek](#)
[Odběr novinek \(RSS\)](#)

[Kontakt](#)

SÚKL © 2008 SÚKL

Místní intranet 100%

Elektronická preskripce

- 👁️ **Příležitost pro pacienty a zdravotníky**
- 👁️ **Nástroj k vyšší efektivitě zdravotních služeb**
- 👁️ **Cesta k odstraňování rizik farmakoterapie**

Děkuji za pozornost

Pozdější dotazy směřujte na info@sukl.cz

Tel.272 185 333