



Praktické zkušenosti lékaře

Michal Šnorek

Kardiolog & ředitel Úseku interních oborů

Nemocnice České Budějovice, a.s.

Pohledem nemocničního lékaře



Příprava na povinnosti získání eReceptu

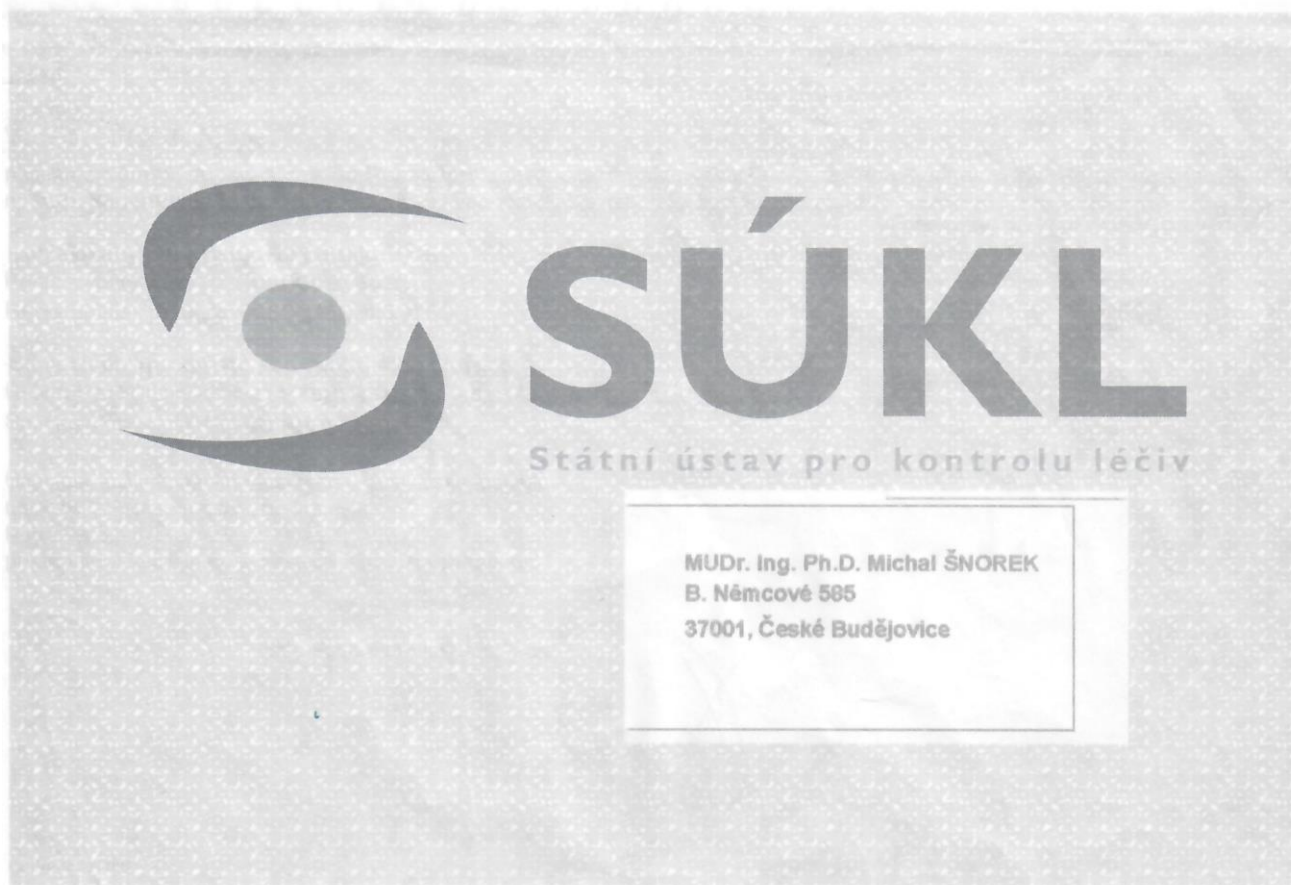
- eRecept není žhavá novinka, elektronická preskripce na bázi dobrovolnosti běží již cca 10 let
- v březnu 2017 bylo vystaveno 279 197 eReceptů
- jihočeské nemocnice se účastnily pilotního projektu SÚKL, testování nového centrálního úložiště od léta 2017

Příprava na povinnosti získání eReceptu

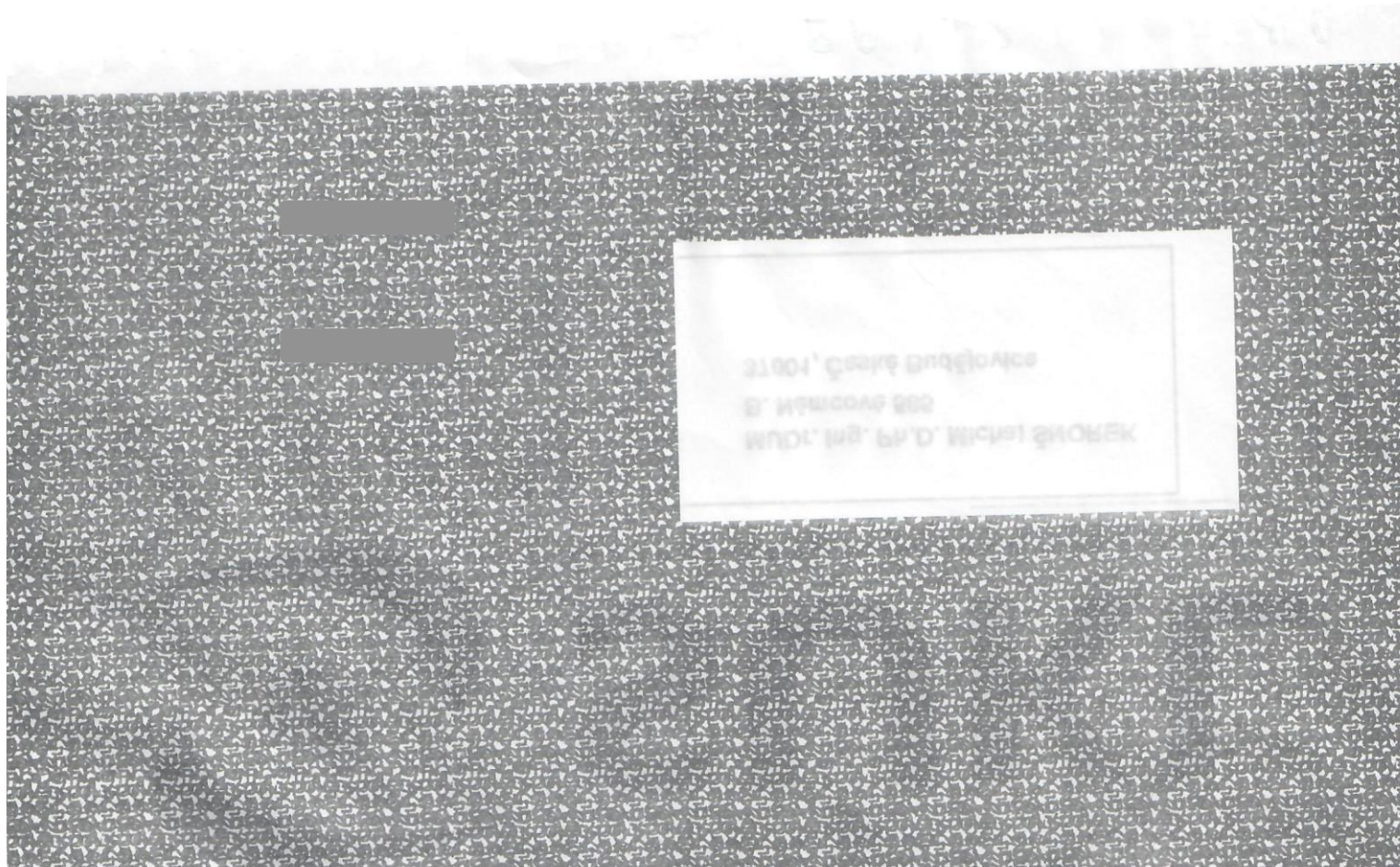
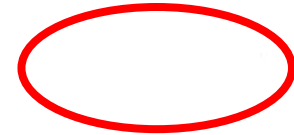
- v květnu 2017 požádáno hromadně o zaslání přístupu k centrálnímu úložišti pro lékaře Nemocnice České Budějovice, a.s.
- řešeny běžné praktické provozní těžkosti (*velké množství lékařů, jejich odchody a naopak nové nástupy, atd.*)

Získání přístupových údajů k používání eReceptu


- v červnu 2017 obdrženy přístupové údaje



Získání přístupových údajů k používání eReceptu



Získání přístupových údajů k používání eReceptu

- lékař musí mít kvalifikovaný osobní certifikát vydaný oficiální certifikační autoritou
 - my máme  *Identity*
- na čipu osobní identifikační karty

Získání přístupových údajů k používání eReceptu

- všichni lékaři dostali nové karty s čipem (bezpečnostní předmět)
- to probíhalo cca 3 měsíce na podzim 2017 (*chtěli jsme při jednom sezení lékaře udělat zároveň protokolární předání přístupových údajů a výdej certifikátu*)
- K 9.2.2018 má plně aktivní funkci eRecept:

481 lékařů z 515 (93%)

Lékařský software

- NIS FONS Akord, Stapro s.r.o.
- v lednu 2017 implementace modulu eRecept



První zkušenosti s použitím eReceptu

První zkušenosti s použitím eReceptu

The screenshot shows a software window titled "Recepty: poj.111". The main menu includes "Program", "Služby", "Recepty", "Interakce", "Dokumentace", and "Nápověda".

Form Fields:

- Poj: 111, VZP ČR Územní pracoviště, Č. Budějovice
- E-RECEPT** (highlighted with a red circle)
- Příjmení, jméno: [redacted]
- Rodné číslo: [redacted]
- Adresa: [redacted]

Medication Details (Rp.):

- PRESTANCE - 10MG/5MG TBL NOB 120
- Stav v lékárně: 2,00 | Cena/Dopl.: 119,93 / 0,00
- Cena x bal. 1973,04
- Exp. orig. No. I (UNAM) | D.S. 1-0-0
- Dopl. x bal. 1230,87
- DG: I10.

Table: Léky na receptech

Naposledy	Druh	Název	Balení (posled)	Cell
30.5.2013	1	INDAP - 2,5MG CPS DUR 30	3	
30.5.2013	1	PRESTANCE - 10MG/10MG TBL NOB 90	1	
13.8.2013	1	PRESTANCE - 10MG/5MG TBL NOB 30	1	
5.11.2014	1	TRIPLIXAM - 10MG/2,5MG/10MG TBL FLM 30	1	
28.11.2014	1	DETRALEX - 500MG TBL FLM 120	2	
28.11.2014	1	NEBILET - 5MG TBL NOB 28	3	
18.1.2018	1	HYPNOGEN - 10MG TBL FLM 20	1	


Bottom Panel:

- Dne: 09.02.2018
- Platnost: 14 dnů
- Autom. návrh Rp.
- Smazat recepty
- Skrýt neplatné léky
- Načíst aktuální Rp.
- Spotřeba léků (09.02.2018):
Vyučerpáno: 0,00 Kč | Limit: 0,00 Kč | %: 0,0
- Navigation: Dnešní, Posl., Dál, Zpět, První

Footer: Konec, Storno, Uložit F2, Smazat recept, Tisk F4, Přímý tisk, Další Rp., Nápověda, Všechny dokumentace

První zkušenosti s použitím eReceptu

Ověření podpisového PIN (QPIN)

ProID  


QPIN

Zadanou hodnotu lze použít.

[více informací ...](#)

První zkušenosti s použitím eReceptu

Tisk: Nemocnice České Budějovice

Kód zdravotní pojišťovny 111	E - RECEPT
Příjmení a jméno [redacted]	Datum narození 1.11.1963
Identifikační číslo (číslo pojištěnce) [redacted]	f.
Bydliště (adresa) [redacted]	
<i>Rp.</i> PRE STANCE - 10MG/5MG TBL NOB 120 Exp.orig. №: I (UNAM) DS: 1-0-0	
	0124121
	SK kód
	[redacted]
	SK kód
Datum: 09.02.2018	
PDEBSPJUMQAR	
	
Připravil	Vydal

První zkušenosti s použitím eReceptu

- až překvapivě dobré, většina lékařů ve většině standardních situací bez problému
- aktuálně cca 75% jsou eRecepty
- standardní recept zatím vydáváme zejména z těchto důvodů:
 - u léčivých přípravků obsahujících omamné látky (recept s modrým pruhem)
 - v případě výpadku centrálního úložiště, elektrické energie, internetového připojení či nemocničního informačního systému
 - u receptů schvalovaných revizním lékařem
 - u pacientů bez standardního čísla pojištěnce (cizinci)


První zkušenosti s použitím eReceptu

- vytištěná průvodka k eReceptu sama o sobě nemá právní náležitosti receptu, důležitý je samotný identifikátor (12 místní kód, čárový kód)
- rukou dopsané změny na průvodku nemají žádnou závaznost, platí pouze to, co bylo při uložení eReceptu odesláno do centrálního úložiště
- při nesouladu údajů v centrálním úložišti a na papírové průvodce platí údaje z centrálního úložiště

Předání identifikátoru

- tiskneme průvodku
- zatím nemáme implementováno přímé odesílání SMS či emailu z NIS

Tisk: Nemocnice České Budějovice

Kód zdravotní pojišťovny 111		E - RECEPT	
Příjmení a Jméno		Datum narození 1.11.1963	
Identifikační číslo (číslo pojištěnce)		f.	
Bydliště (adresa)			
<i>Rp.</i>			
PRE STANCE - 10MG/5MG TBL NOB 120		0124121	
Exp.orig. No: I (UNAM)		SK. kód	
DS: 1-0-0		SK. kód	
Datum: 09.02.2018			
PDEBSPJUMQAR			
			
Připravil		Vydal	

Webové a mobilní cesty použití

- aplikaci jsme zatím nezkoušeli, přínos vidíme pro soukromé užití lékařů
- otázka je, jak s certifikátem, je-li na bezpečnostním předmětu (čipovou kartu nepřipojím k telefonu, tedy bez možnosti mobilní aplikace)
- využití webového rozhraní pro vybrané skupiny lékařů (venkov, malé úvazky..) nemusí pořizovat nákladný software
 - ale už nyní pojišťovně účtují elektronicky...?
- umožnění přístupu pacienta k vystaveným a vydaným receptům jeho osobě?

Přínosy eReceptu

- čitelnost, omezení chybovosti preskripce
- prakticky stoprocentně zamezí falzifikaci receptů
- při chronické medikaci můžu vystavit recept bez nutnosti přítomnosti pacienta v ordinaci a bez posílání poštou
- již nyní vidím, jestli si pacient eRecept vyzvedl

Přínosy eReceptu

- spuštění lékového záznamu pacienta?
- kontrola duplicit?
- interakce – jak budou interakce definovány?
- eHealth, eGovernment



Pohledem praktického lékaře

MUDr. Věra Boušková

Praktický lékař pro dospělé

České Budějovice