

# RECEPTURA, PŘEDEPISOVÁNÍ LÉČIV

**DOC. PHARMDR. JANA HRODOVÁ, PH.D.**  
**FARMAKOLOGICKÝ ÚSTAV**  
**I. LÉKAŘSKÁ FAKULTA, UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**



# LEGISLATIVA

- **Zákon o léčivech** a o změnách některých souvisejících zákonů č. 378/2007
- **Zákon č. 44/2019 Sb.** - mění zákon č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- ~~Vyhláška č. 54/2008 Sb., o předepisování léčiv~~
- ~~Vyhláška č. 415/2017 Sb., která se týkala elektronických receptů~~
- **Nová vyhláška č. 329/2019 Sb.**
- **Předepisování léčiv pro poskytování veterinární péče je upraveno samostatnou vyhláškou.**
- **Zákon o návykových látkách** a o změně některých dalších souvisejících zákonů č. 167/1998

# ZÁKON O LÉČIVECH

- Definuje základní pojmy – LP, léčivo, látka, veterinární LP, medikovaný premix
- Upravuje výzkum, výrobu, přípravu, distribuci, kontrolu a odstraňování LP
- Řídí registraci, poregistrační sledování, předepisování a výdej léčivých přípravků, prodej vyhrazených léčivých přípravků a poskytování informací
- Upravuje vedení dokumentace o činnostech
- Upravuje mezinárodní spolupráci při zajišťování ochrany veřejného zdraví a vytváření jednotného trhu léčivých přípravků EU
- Vymezuje povinnosti jednotlivých institucí MZ, SÚKL, dalších ministerstev

# LEGISLATIVA – NÁVYKOVÉ LÁTKY

- **Zákon o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů**
- **č. 167/1998 Sb.**
  - ✓ Zacházení s návykovými látkami, jejich vývoz, dovoz a tranzitní operace s nimi,
  - ✓ Zacházení s přípravky obsahujícími návykovou látku, s přípravky obsahujícími návykovou látku a uvedenou látku kategorie I podle přímo použitelného předpisu EU upravujícího prekursory drog (látky kategorie I) a LP obsahujícími látku kategorie I, jejich vývoz, dovoz a tranzitní operace s nimi
  - ✓ pěstování máku, konopí a koky a vývoz, dovoz a zneškodňování makoviny.
  - ✓ Tento zákon byl oznámen v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 98/34/ES
- **č. 123/2006 Sb.**
- **Vyhláška** o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků
- **č. 243/2009 Sb.**
- **Vyhláška**, kterou se stanoví seznam osob s uvedením jejich pracovišť, pro jejichž činnost se nevyžaduje povolení k zacházení s návykovými látkami, přípravky je obsahujícími
- **č. 463/2013 Sb.**
- **Nařízení vlády** o seznamech návykových látek
  - K přílohám nařizuje seznamy (např. k příloze č. I seznam OL zařazených do Seznamu I)
- **č. 53/2014 Sb.**
- **Vyhláška** o tiskopisech formulářů podle zákona o návykových látkách

# LEGISLATIVA

- **Nařízení vlády o seznamech návykových látek č. 463/2013**
- Vyhláška o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků č. 123/2006
- **Vyhláška o správné lékárenské praxi**, bližších podmínkách zacházení s léčivy v lékárnách, zdravotnických zařízeních a u dalších provozovatelů a zařízení vydávajících léčivé přípravky č. 84/2008
- **Zákon o zdravotnických prostředcích č. 268/2014**
  - ✓ Vyhláška č. 62/2015 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o zdravotnických prostředcích
  - ✓ Vyhláška č. 61/2015 Sb., o stanovení výše náhrad výdajů za odborné úkony provedené SÚKL, o stanovení výše náhrad výdajů za odborné úkony provedené SÚKL podle zákona o zdravotnických prostředcích

# VYHLÁŠKA O PŘEDEPISOVÁNÍ LP

- **Vyhláška č. 329/2019 Sb.**
- **a)** postup a podmínky pro získání přístupových údajů a certifikátů pro komunikaci se systémem eRecept,
- **b)** postup a podmínky pro komunikaci lékařů a farmaceutů se systémem eRecept,
- **c)** formu identifikátoru e-receptu, kterou systém eRecept poskytuje předepisujícím lékařům a pac.,
- **d)** údaje potřebné pro vytvoření, změnu a zrušení e-receptu, jeho náležitosti a dobu jeho platnosti,
- **e)** způsob zasílání požadavků na vytvoření, změnu a zrušení eReceptu předepisujícím lékařem,
- **f)** rozsah údajů lékaře a farmaceuta, které Ústav zpracovává prostřednictvím systému eRecept,
- **g)** rozsah údajů na ověřeném výstupu ze systému eRecept,
- **h)** postupy pro vyjádření pacienta k možnosti nahlížet na údaje a způsob správy evidence,
- **i)** rozsah údajů uváděných na receptu vystaveném v listinné podobě a dobu jeho platnosti,
- **j)** pravidla pro používání receptu v listinné podobě,
- **k)** rozsah údajů uváděných na žádance, dobu její platnosti a pravidla pro její používání,
- **l)** rozsah údajů uváděných na receptu s modrým pruhem a na žádance s modrým pruhem
- **m)** pravidla pro používání receptu s modrým pruhem a žádanky s modrým pruhem



CO MŮŽETE PŘEDEPSAT?

# DRUHY LÉKAŘSKÝCH PŘEDPISŮ

- **Recepty určené pro předepisování:**
- léčivých přípravků (LP) obsahujících omamné látky zařazené do seznamu I („omamné látky“) nebo psychotropní látky zařazené do seznamu II (Rp s modrým pruhem)
- humánních LP
- **eRecept**
- **Žádanky** (objednávky poskytovatelů zdravotních služeb)
- Žádanky na LP obsahující omamné látky nebo psychotropní látky (žádanka s modrým pruhem)
- Elektronické žádanky



# JAK ZACHÁZET S PŘEDPISY?

- Lékařské předpisy se ukládají tak, aby se zabránilo jejich ztrátě nebo odcizení a možnosti jejich zneužití
- Nevyplněné lékařské předpisy nelze opatřit razítkem ani podpisem
- Ztrátu nebo odcizení ohlásit na Policii ČR

# NÁLEŽITOSTI PŘEDPISŮ

## **Rp.:**

- ✓ dva druhy LP
- ✓ Jeden druh LP, který obsahuje omamné látky nebo psychotropní látky:
- ✓ **originál + 2 průpisy**

## **Žádanky:**

- ✓ nejvýše 5 druhů léčivých přípravků, které obsahují omamné látky nebo psychotropní látky
- ✓ **originál + 3 průpisy**

# PLATNOSTI LÉKAŘSKÝCH PŘEDPISŮ

- ~~Rp s ATB a antimikrobiálními látkami ... 5 dní~~  
Nejde o přípravky k místnímu použití
- ~~Rp na ostatní přípravky ... 14 dní~~  
Pokud určí lékař jinak, nejdéle 1 rok
- **Opakovací Rp: 6 měsíců**
- Rp vystavený lékařskou/zubní lékařskou pohotovostní službou, nebo je-li na receptu uvedeno „Akutní péče“ nebo „Neodkladná péče“ ... **do jednoho dne od vystavení**
- ~~Žádanka na LP obsahující OL nebo PL ... nejdéle 14 dní~~
- ~~Výpis z Rp má stejnou dobu platnosti jako Rp.~~
- ~~Poukaz ... 90 dní~~
- **Jednotně 14 dní, nejdéle však jeden rok**
- Délka platnosti u všech typů receptů se počítá od následujícího dne po dni vystavení receptu

# ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA RP.

- Není definován vzhled Rp, ale náležitosti:
- Označení zdravotní pojišťovny číselným kódem nebo:
- **HRADÍ NEMOCNÝ** – v případě, že není hrazen z veřejného pojištění
- Jméno, případně jména, příjmení, adresa místa
- Telefon pouze se souhlasem pacienta
- Číslo pojištěnce
- Předepsaný léčivý přípravek
- Návod k použití LP
- Popř. symboly
  
- Razítko poskytovatele – **NOVĚ není nutné** (lze vypsát nebo vytisknout)
- Jméno, případně jména a příjmení předepisujícího lékaře vypsané hůlkovým písmem nebo jmenovkou
- Podpis předepisujícího lékaře a datum vystavení receptu

# SYMBOLY POUŽÍVANÉ NA RP.

- Příznaky:
- „**překročení**“ ... v případě překročeného dávkování
- Jde-li o pac. v předškolním věku, může lékař uvést i jeho hmotnost v kg v případě, že tato není přiměřená jeho věku
- „**Nezaměňovat**“ ... předepisující lékař trvá na vydání předepsaného LP
- „**Pohotovost**“, jde-li o recept vystavený lékařskou pohotovostí
- „**Zvýšená úhrada**“, jde-li o předpis LP, který má 2 výše úhrady a lékař požaduje využití úhrady vyšší ... nutná **Dg.!**
- „**Neodkladná péče**“/, „**Akutní péče**“, je-li LP předepsán na účet veřejného zdravotního pojištění nesmluvním lékařem v rámci jím poskytnuté neodkladné nebo akutní péče
- „**Neregistrovaný léčivý přípravek**“

# DALŠÍ ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA RP.

- „Ad usum proprium“
- „Repetatur“
- „Pohotovost“- recepty vystavené pohotovostní službou (stomatologie a ústavní služba)

# OPAKOVACÍ RECEPT

- **Repetatur 2x (bis) ... „Opakuj 2x“ = dva výdeje**
- Kromě běžných náležitostí se uvede pokyn k opakovanému výdeji
- Má-li se podle § 6 odst. 4 výdej na Rp. u předepsaného počtu balení opakovat, lze předepsat dva druhy léčivých přípravků, jen pokud je počet opakování u obou druhů LP stejný
- Množství pro jednotlivý výdej dle omezení
- **Nelze předepsat návykové a psychotropní látky** (diazepam, zolpidem, kodein apod.)
- **V listinné formě nelze vystavovat opakovací recept**

# ÚHRADA LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU

- 1. „hradí pacient“, jestliže léčivý přípravek nemá být hrazen z veřejného zdravotního pojištění, nebo v případě, že předepisující lékař nemá smlouvu se zdravotní pojišťovnou pacienta, pokud nejde o neodkladnou péči,
- 2. „základní úhrada“, jestliže léčivý přípravek má být hrazen z veřejného zdravotního pojištění,
- 3. „zvýšená úhrada“, jestliže je předepisujícím lékařem požadována u léčivého přípravku, který ji má stanovenou podle jiného právního předpisu,
- 4. „hradí zaměstnavatel pacienta“,
- 5. „základní úhrada s doplatkem zaměstnavatele“, nebo
- 6. „zvýšená úhrada s doplatkem zaměstnavatele“



# eRECEPT

## = recept vystavený v elektronické podobě

- Je vystaven lékařem a uložen do Centrálního úložiště elektronických receptů (CÚER)
- Každý eRecept má unikátní identifikátor
- V lékárně lékárník načte identifikátor eReceptu, eRecept najde Centrálním úložišti a vydá předepsaný lék pacientovi
- Lékárník zapíše informace o výdeji léku
- **Možnosti eReceptu:**
  - ✓ Papírová průvodka
  - ✓ E-mail
  - ✓ Aplikace v mobilním telefonu - umožňuje náhled na eRecepty v Centrálním úložišti elektronických receptů
  - ✓ Formou SMS zprávy

# eRECEPT

Podmínky: získání zaručeného elektronického podpisu, přístup do centrálního úložiště, přístup zdrav. zařízení k funkcím centrálního úložiště, software

- <https://www.epreskripce.cz/jak-zacit-pouzivat-erecept>
- Pacient si formu eReceptu vybírá
- Pokud pac. nespecifikuje formu, **identifikátor** má být předán v listinné podobě, tedy na tzv. průvodce.
- Elektronický recept může předepisující lékař, tak jako tomu bylo doposud, změnit nebo zrušit, pokud nebyl zahájen jeho výdej,“
- **NOVĚ:** telefonní číslo pac., případně místo skutečného pobytu

# INFORMAČNÍ POVINNOST

- V situaci, kdy je změněn již vystavený eRecept
- Lékař může změnit podstatné náležitosti každého receptu. Jelikož však zpravidla ke změně dochází až poté, kdy pacient již není v dosahu lékaře
- Lékař do poznámky k elektronickému receptu dopsal informaci, že provedl změnu a v čem spočívá
- Lékárník může pacientovi odůvodnit, proč je mu vydáno něco jiného, nebo s jinými pokyny.

# ÚDAJE ZPRACOVÁVANÉ SYSTÉMEM eRECEPT

- Ústav prostřednictvím systému eRecept zpracovává kontaktní údaje předepisujícího lékaře a vydávajícího farmaceuta v rozsahu
- a) identifikátor datové schránky, má-li datovou schránku zřízenou,
- b) doručovací adresa,
- c) telefonní číslo,
- d) adresa elektronické pošty.

## DALŠÍ INFORMACE:

■ <https://www.epreskripce.cz/>

Kód zdravotní pojišťovny	<b>RECEPT</b>		poř. č.
Příjmení a jméno			
Číslo pojištění			f.
Bydliště (adresa)			
<b>I</b> <i>Rp.</i> <b>C</b> <b>P</b>	Sk.	Kód	cena
<b>I</b> <b>C</b> <b>P</b>	Sk.	Kód	
Dne:			
razítko zdrav. zařízení, jmenovka a podpis lékaře		Připravil:	Vydal:

Bez data vystavení, razítka smluvního zařízení, jmenovky a podpisu lékaře recept neplatí!

Inscriptio – nadpis, záhlaví  
 Nomen aegroti – údaje o pacientovi

praescriptio  
 invocacio - oslovení  
 ordinatio, compositio  
 subscriptio  
 signatura

Datum  
 Nomen et sigillum medici

# RECEPTURA HVLP

- Rp.
- Preskripce: název HVLP + LF
- Subskripce: velikost + počet balení
- Signatura: D.S.: I-I-I (vydej a označ)



**Rp.**

Ciplox oph+aur sol 5ml

Exp. orig. No. I (unam)

DS: 5x denně 1 kapku do spojivkového vaku

# RECEPTURA HVLP

## ■ **Název**

- 1. chráněným názvem, pod nímž byl léčivý přípravek registrován
- 2. mezinárodní nechráněný název léčivé látky doporučeným WHO

- **PAMATUJTE:**

- 4 věci: **LF, síla, velikost balení, počet balení**
- Preskripce: název HVLP (**I. pád**), léková forma (tbl., cps., ung., vždy v brevíři k dohledání), síla přípravku (gramy, procenta), velikost balení (počet tbl., objem v ml ...)
- Subskripce: počet balení – Exp. orig. No. I (unam) vždy římská číslovka a vždy slovy do závorky
- Signatura: D.S.: I-I-I (vydej a označ)





# RECEPTURA LP S OLA PL

- Recept nebo žádanka s modrým pruhem: tiskopisy vydává obecní úřad s rozšířenou působností
  - Počet kopií
  - Zacházení s kopiemi
- U preskripce: síla se uvádí latinsky v závorce slovy (0,3 decigrammata tria)



# RECEPT NA LP S OBSAHEM OL A PL

- ✓ Platí pro LP s OL a PL uvedenými v Seznamech č. 1 a 5 nařízení vlády
  - ✓ Morfin
  - ✓ Fentanyl
  - ✓ Sufentanyl
  - ✓ Oxycodon
  - ✓ Hydromorfon
  - ✓ Piritramid
  - ✓ Pethidin
  
  - ✓ Buprenorfin
  - ✓ Methylenidát



Na receptu s modrým pruhem nemusí být:

- ✓ Dihydrokodein (DHC)
- ✓ Kodein
- ✓ Ethylmorfin

# BREVÍŘ

- Přehled informací o LP dostupných v ČR
- Úvod:
- Informace od SÚKLu
  - Standardní názvy lékových forem
  - Seznam indikačních omezení
- 3 barevné záložky:
  - Červená: rejstřík přípravků podle ATC skupin
  - Modrá: rejstřík přípravků podle účinných látek
  - Žlutá: informace firem o nových přípravcích
- Léková část



# ATC KLASIFIKACE

ATC: **A**natomical **T**herapeutic **C**hemical Classification System

A	Zažívací trakt a metabolismus
B	Krev a krevetvorné orgány
C	Kardiovaskulární systém
D	Dermatologika
G	Urogenitální trakt a pohlavní hormony
H	Systémové hormonální léčiva kromě pohlavních hormonů a inzulínů
J	Antiinfektiva pro systémovou aplikaci
L	Cytostatika a imunomodulující léčiva
M	Muskuloskeletální systém
N	Nervový systém
P	Antiparazitika
R	Respirační systém
S	Smyslové orgány
V	Různé přípravky

# ATC KLASIFIKACE

- 1. úroveň: hlavní anatomická skupina (písmeno)
- 2. úroveň: terapeutická skupina (dvojčíslí)
- 3. úroveň: farmakologická podskupina; (písmeno)
- 4. úroveň: chemická podskupina (písmeno)
- 5. úroveň: konkrétní účinná látka (dvojčíslí)

Např. p.o. antidiabetikum **metformin**: podle ATC má kód **A10BA02**

- **A** Trávicí ústrojí a metabolismus (1. úroveň, anatomická hlavní skupina)
- **A10** Léčiva používaná v terapii diabetu (2. úroveň, terapeutická podskupina)
- **A10B** Léčiva snižující hladinu glukosy v krvi (3. úroveň, farmakologická podskupina)
- **A10BA** Biguanidy (4. úroveň, chemická podskupina)
- **A10BA02** metformin (5. úroveň, konkrétní léčivá látka)

# NÁZVOSLOVÍ LÉČIV

- **Chemický název**
  - N-acetyl-P-aminofenol
- **Firemní chráněný název**
  - Panadol
- **Generický nechráněný název**
  - paracetamol
- INN - International Nonproprietary Name
- **MORFÉMY:**
- KVS: -sartan (losartan), -pril (kaptopril), -dipin (nifedipin), -olol (metoprolol)
- Léčiva snižující cholesterol: -statin (rosuvastatin), -fibrát (fenofibrát)
- ATB: -floxacin (norfloxacin), -cilin (amoxicilin), cef- (cefaloklor), -cyklin (doxycyklin),  
micin/mycin

## LATINSKÉ ČÍSLOVKY

1	I	unus, una, unum
2	II	duo, duae, duo
3	III	tres, tres, tria
4	IV	quattuor
5	V	quinque
6	VI	sex
7	VII	septem
8	VIII	octo
9	IX	novem
10	X	decem
11	XI	undecim
12	XII	duodecim
13	XIII	tredecim
14	XIV	quattuordecim
15	XV	quindecim
16	XVI	sedecim
17	XVII	septendecim
18	XVIII	duodeviginti
19	XIX	undeviginti
20	XX	viginti

## ČÍSLOVKY

21	XXI	vigintiunus
22	XXII	vigintiduo
30	XXX	triginta
40	XL	quadraginta
50	L	quingquaginta
60	LX	sexaginta
70	LXX	septuaginta
80	LXXX	octoginta
90	XC	nonaginta
100	C	centum
200	CC	ducenti
300	CCC	trecenti
400	CD	quadrigenti
500	D	quingenti
600	DC	sescenti
700	DCC	septigenti
800	DCCC	octigenti
900	CM	nongenti
1000	M	mille
2000	MM	duo milia



# LATINSKÉ ČÍSLOVKY - NÁSOBKY

- Semel – jednou
- Bis – 2x
- Ter – 3x
- Quater – 4x
- Quinquies – 5x
- Sexies – 6x
- Septies – 7x
- Octies – 8x
- Nonies – 9x
- Decies – 10x

**Používá se u opakovacích receptů**

Př. Repetatur 2x (BIS) – opakuj 2x

# PŘEDEPIŠTE:

- Hypolipidemikum omezující syntézu cholesterolu - *Atoris*
- POR TBL FLM 30X20MG
- Antidepressivum – *Citalec*
- POR TBL FLM 60X10 MG

## Hypolipidemika: Statiny - blokují HMG-CoA-reduktázu

simvastatin, atorvastatin,  
fluvastatin

## Antidepressiva: SSRI – inhibitory zpětného vychytávání serotoninu

citalopram, escitalopram,  
paroxetin, fluoxetin, fluvoxamin,  
sertralin

Kód zdravotní pojišťovny	<b>RECEPT</b>	poř. č.
Příjmení a jméno		
Číslo pojištěnce		f.
Bydliště (adresa)		
I C P	<i>Rp.</i> ✓	Sk. Kód
Atoris 20 mg POR TBL FLM 30X20MG Exp. orig. No. III (tres) DS: 1 tbl. večer		cena
I C P		Sk. Kód
Citalec 10 POR TBL FLM 60X10 MG Exp. orig. No. I (unam) Dne: DS: 1 - 0 - 0		
razítka zdrav. zařízení, jmenovka a podpis lékaře		Připravil: Vydal:

Bez data vystavení, razítka smluvního zařízení, jmenovky a podpisu lékaře recept neplatí!

# PŘEDEPIŠTE:

- Lék proti kinetóze
- Antibiotický přípravek k použití v oftalmologii

- Kinetóza - nevolnost vnikající při pohybu
- Léčí se symptomaticky
- H<sub>1</sub> antihistaminika: **moxastin-theoklát**
- **Kinedryl**: kombinace moxastin + kofein
- Dalšími použitelnými látkami ze skupiny H<sub>1</sub> antihistaminik je **dimenhydrinát (Travelgum)**

Kód zdravotní pojišťovny		<b>RECEPT</b>		poř. č.			
Příjmení a jméno							
Číslo pojištění					f.		
Bydliště (adresa)							
P - hraďí pacient, C - spoluúčast pacienta, I - hraďí ZP	I	Rp. ✓			cena		
	C		Sk. Kód				
P	Kinedryl tbl. 25 x 10 Exp. orig. No. I (unam) DS: 1 hod. před cestou						
P - hraďí pacient, C - spoluúčast pacienta, I - hraďí ZP	I		Sk. Kód				
	C		Sk. Kód				
P	Ciplox oph+aur sol 5ml Exp. orig. No. I (unam) DS: 5x denně 1 kapku do spojivkového vaku						
Dne:							
razítka zdrav. zařízení, jmenovka a podpis lékaře					<table border="1"> <tr> <td>Připravil:</td> <td>Vydal:</td> </tr> </table>	Připravil:	Vydal:
Připravil:	Vydal:						
Bez data vystavení, razítka smluvního zařízení, jmenovky a podpisu lékaře recept neplatí!							

# PŘEDEPIŠTE:

- Antibiotická kombinace k zevnímu použití
- Lék při poporodním krvácení

- Lékem volby je Framykoin: kombinace bacitracinu (peptidové atb - inhibice syntézy BS) a neomycin (AMG - inh. proteosyntézy)
- Zástava poporodního krvácení - methylergometrin

Kód zdravotní pojišťovny		<b>RECEPT</b>		poř. č.
Příjmení a jméno				
Číslo pojištěnce				f.
Bydliště (adresa)				
I C P	I - hradí ZP C - spoluúčast pacienta.	<i>Rp.</i> ✓	Sk.	Kód
			cena	
I C P	P - hradí pacient,	I C P	Framykoin ung. 1x10 GM	
			Exp. orig. No. I (unam)	
			DS: 1-2x denně potřete postižené místo	
I C P	Dne:	I C P	Sk.	Kód
			Methylergometrin SPOFA inj. sol.	
			5x1ML/0,2 mg/ml	
			Exp. orig. No. I (unam)	
			DS: Ad manus medici	
razítka zdrav. zařízení, jmenovka a podpis lékaře			Připravil:	Vydal:

# PŘEDEPIŠTE:

- Antiemetikum
- Hepatoprotektivum



- **Antiemetika** – léky tlumící nauzeu a zvracení
- Antagonisté serotoninových 5HT<sub>3</sub> rec., antagonisté dopaminových rec., H<sub>1</sub> antihistaminika, kortikoidy, kanabinoidy
- **Slabá** – terapie nevolnosti v těhotenství, při kinetózách
- **Silná** – při silně emetogenní chemoterapii (cisplatina)
- **Hepatoprotektiva** – léky na ochranu funkce jater

Kód zdravotní pojišťovny		<b>RECEPT</b>		poř. č.	
Příjmení a jméno					
Číslo pojištěnce					f.
Bydliště (adresa)					
I C P		Rp. ✓		Sk. Kód	
				cena	
P - hradi pacient, C - spoluúčast pacienta, I - hradi ZP		I C P		Sk. Kód	
				cena	
Dne:		Kytril 2mg POR TBL FLM 10X2MG Exp. orig. No. I (unam) DS: Při nevolnosti 1x denně			
		I C P		Sk. Kód	
		Silymarin 50 mg POR TBL OBD 100X50MG Exp. orig. No. III (tres) D.S. 1 – 1 – 1			
razítka zdrav. zařízení, jmenovka a podpis lékaře				Připravil: Vydal:	

# PŘEDEPIŠTE:

- Lék při akutním dráždivém kašli s kodeinem
- Středně silné diuretikum

- **Antitusika** – léky tlumící suchý a dráždivý kašel
- Kodeinová: dextromethorfan, kodein
- Nekodeinová:
- Dropropizin, butamirát
- **Diuretika** – látky zvyšující diurézu, používají se při léčbě arteriální hypertenze, edémech při městnavém srdečním selhávání
- *Nízká - středně silná diuretika:*
- Thiazidová diuretika, indapamid
- *Silná diuretika:* kličková diuretika (furosemid)

Kód zdravotní pojišťovny		<b>RECEPT</b>		poř. č.	
Příjmení a jméno					
Číslo pojištěnce					f.
Bydliště (adresa)					
		Sk. Kód		cena	
I C P		Rp. ✓		Pleumolysin POR GTT SOL 1X10ML Exp. orig. No. I (unam) D.S.: 3x denně 20 kapek	
P - hradi pacient, I - hradi ZP		I C P		Sk. Kód	
				Hydrochlorothiazid 25 mg POR TBL NOB 20X25MG Exp. orig. No. III (tres)	
Dne:		D.S.: 1 - 0 - 0			
razítka zdrav. zařízení, jmenovka a podpis lékaře				Připravil:      Vydal:	

# PŘEDEPIŠTE:

- Lék při epilepsii typu absence
- Antibiotikum k léčbě stafylokokové infekce

- **Antiepileptika** – léky, které se používají k terapii, respektive potlačení epileptických záchvatů
- Záleží na typu záchvatů
- *Absence – valproát, ethosuximid*
- **Terapie stafylokokové infekce** - základní peniciliny (fenoxymethylpenicilin V-PNC), v případě alergie makrolidy (klarithromycin)

Kód zdravotní pojišťovny		<b>RECEPT</b>		poř. č.	
Příjmení a jméno					
Číslo pojištění					f.
Bydliště (adresa)					
I C P	I - hradí ZP	<i>Rp.</i> ✓		Sk. Kód	
		Petinimid POR CPS MOL 100X250MG Exp. orig. No. II (duas) D.S.: 1 – 0 – 1		cena	
I C P	P - hradí pacient, C - spoluúčast pacienta.			Sk. Kód	
		OSPEN 1500 POR TBL FLM 30X1500KU Exp. orig. No. I (unam) D.S.: na lačno po 8 hod.			
Dne:					
razítka zdrav. zařízení, jmenovka a podpis lékaře				Připravil:      Vydal:	
Bez data vystavení, razítka smluvního zařízení, jmenovky a podpisu lékaře recept neplatí!					

# PŘEDEPIŠTE:

- Rp.
- Nesteroidní antiflogisticky působící lék pro dospělého
- Chemoterapeutikum močových cest

- **Nesteroidní antiflogistika** (NSAID - Nonsteroidal anti-inflammatory drug)
  - inhibují COX
- PŘ. indometacin, diclofenac, aceclofenac naproxen,
- Při infekcích močových cest se používají inhibitory gyrázy (**chinolony** - norfloxacin, ofloxacin) nebo **nitrofuránová a nitroimidazolová** chemoterapeutika (nitrofurantoin)

Kód zdravotní pojišťovny		<b>RECEPT</b>		poř. č.	
Příjmení a jméno					
Číslo pojištěnce					f.
Bydliště (adresa)					
I C P  I C P	I - hradi ZP  C - spoluúčast pacienta, P - hradi pacient	<i>Rp.</i> ✓		Sk. Kód	
				cena	
		UNO			
		POR TBL PRO 100X150MG			
		Exp. orig. No. I (unam)			
		D.S.: Při bolestech, max. 1x denně			
		Nolicin		Sk. Kód	
		POR TBL FLM 20X400MG			
		Exp. orig. No. I (unam)			
		D.S.: Po 12 hod. 10 dní			
Dne:					
razítka zdrav. zařízení, jmenovka a podpis lékaře				Připravil: Vydal:	
Bez data vystavení, razítka smluvního zařízení, jmenovky a podpisu lékaře recept neplatí!					

# PŘEDEPIŠTE:

- Rp.
- Lék k zástavě laktace
- Vazodilatans, léčba záchvatu anginy pectoris



- K zástavě laktace jsou používáni agonisté dopaminu např. bromokriptin, karbegolin, tergolid, quinagolid
- Nitráty – vazodilatancia používaná u onemocnění srdce

Kód zdravotní pojišťovny	<b>RECEPT</b>		poř. č.
Příjmení a jméno			
Číslo pojištěnce			f.
Bydliště (adresa)			

  

I - hradí ZP C - spolučást pacienta. P - hradí pacient,	I	<i>Rp.</i> Dostinex 0,5 mg Exp. orig. No. I (unam) D.S.: ½ tbl. každých 12 hod.	Sk. Kód	cena	
	C				
	P				
	I	Nitromint ORM SPR SLG 1X10GM Exp. orig. No. II (duas) D.S.: Při záchvatu vstříknout 1-2 dávky pod jazyk	Sk. Kód		
	C				
	P				

Dne:

Připravil:      Vydal:

razítka zdrav. zařízení, jmenovka a podpis lékaře

Bez data vystavení, razítka smluvního zařízení, jmenovky a podpisu lékaře recept neplatí!

# PŘEDEPIŠTE:

- Rp.
- Lék při colitis ulcerosa
- kumarinové antikoagulans pro ambulantního pacienta

- Střevní protizánětlivá léčiva k terapii ulcerózní kolitidy a Crohnovy choroby
- Deriváty od kys. aminosalicylové
- **Mesalazin** (kys. aminosalicylová + sulfapyridin)
- **Sulfasalazin** (kys. salicylová + sulfapyridin)
- Monokumarinový derivát – **warfarin**: antikoagulans, antagonist vit. K
- Dikumarin - ethylbiskumacetát

Kód zdravotní pojišťovny	<b>RECEPT</b>		poř. č.
Příjmení a jméno			
Číslo pojištění			f.
Bydliště (adresa)			
I C P	Rp. ✓	Sk. Kód	cena
		Asacol 400 POR TBL ENT 100X400MG Exp. orig. No. III (tres) D.S.: 1 – 1 – 1	
I C P		Sk. Kód	
		Warfarin ORION tbl. 100x300 MG Exp. orig. No. I (unam) DS: dle INR	
Dne:			
razítka zdrav. zařízení, jmenovka a podpis lékaře			Připravil:      Vydal:

Bez data vystavení, razítka smluvního zařízení, jmenovky a podpisu lékaře recept neplatí!

# PŘEDEPIŠTE:

- Rp.
- Anxiolytikum
- Lék při streptokokové angíně

- Anxiolytika – léky používané k potlačení úzkosti a psych. napětí
- Streptokoky jsou citlivé např. k penicilinům, cefalosporinům, makrolidům ...
- Lék volby penicilin, jen při přecitlivělosti makrolidy, při komplikacích (peritonzilární absces) clindamycin

Kód zdravotní pojišťovny	<b>RECEPT</b>		poř. č.
Příjmení a jméno			
Číslo pojištění			f.
Bydliště (adresa)			
I C P	Rp. ✓	Sk. Kód	cena
		Neurol 0,25 POR TBL NOB 30X0.25MG Exp. orig. No. I (unam) D.S. V případě úzkosti 1tbl., max. 3x denně	
I C P	Dne:	Sk. Kód	
		Ospen 1500 mg tbl. Exp. orig. No. I (unam) D.S. 1 tabletu à 8 hod. (léčba 10 dnů)	
razítka zdrav. zařízení, jmenovka a podpis lékaře			Připravil:      Vydal:

# PŘEDEPIŠTE:

- Perorální antidiabetikum – metformin, který pacient bude užívat 3x denně v dávce 1000 mg.
- Předepište tak, aby léčba pokryla dobu 3 měsíců.
- *Materia medica:*
- SIOFOR 1000 1000MG TBL FLM 90

Kód zdravotní  
pojišťovny

# RECEPT

poř. č.

Příjmení a jméno

Číslo  
pojištěnce

f.

Bydliště (adresa)

I

*Rp.*

Sk. Kód

cena

C

P

Siofor 1000 mg  
POR TBL NOB 90X1000MG  
Exp. orig. No. III (tres)  
D.S. 1 – 1 – 1

Sk. Kód

P - hrađi pacient, C - spoluúčast pacienta, I - hrađi ZP

I

C

P

Dne:

razítko zdrav. zařízení,  
jmenovka a podpis lékaře

Připravil:

Vydal:

# PŘEDEPIŠTE:

- Rp.
- Anxiolytikum, které bude pacient používat pouze při úzkosti. Napište pacientovi 2 balení a doporučte užívat max. 3x denně.
- *Materia medica:*
- NEUROL 0,25 0,25MG TBL NOB 30



Kód zdravotní  
pojišťovny

# RECEPT

poř. č.

Příjmení a jméno

Číslo  
pojištění

f.

Bydliště (adresa)

I

C

P

*Rp.*

Sk. Kód

cena

Neurol 0,25  
POR TBL NOB 30X0.25MG  
Exp. orig. No. II (duas)  
D.S. V případě úzkosti 1tbl.,  
max. 3x denně

Sk. Kód

P - hrađi pacient, C - spoluúčasť pacienta, I - hrađi ZP

I

C

P

Dne:

razítko zdrav. zařízení,  
jmenovka a podpis lékaře

Připravil:

Vydal:

Bez data vystavení, razítka smluvního zařízení, jmenovky a podpisu lékaře recept neplatí!

# PŘEDEPIŠTE:

Předepište a správně nadávkujte lék na streptokokovou angínu pro pro dospělého. Doporučená délka podávání je 10 dní.

*Materia medica:*

## **OSPEN 400 000 IU/5ML POR SUS 150ML**

Jedna odměrka (5 ml) Ospenu odpovídá 400 000 IU (= 0,4 MIU).

### ■ **Dávkování u dospělých:**

- Obvyklá dávka je 10 ml (0,8 MIU) každých 6 hodin nebo 15-18,8 ml (1,2-1,5 MIU) každých 8 hodin.

Kód zdravotní  
pojišťovny

# RECEPT

poř. č.

Příjmení a jméno

Číslo  
pojištěnce

f.

Bydliště (adresa)

I

C

P

P - hraďi pacient, C - spoluúčast pacienta, I - hraďi ZP

*Rp.*

Sk. Kód

cena

OSPEN 400000IU/5ML

POR SUS 150ML

Exp. orig. No. III (tres)

DS: 4x denně 10 ml (po 6 hod.)

I

C

P

Sk. Kód

Dne:

razítka zdrav. zařízení,  
jmenovka a podpis lékaře

Připravil:

Vydal:

Bez data vystavení, razítka smluvního zařízení, jmenovky a podpisu lékaře recept neplatí!

## PŘEDEPIŠTE:

- Předepište pro pediatrického pacienta (13 let, 50kg) fenoxymethylpenicilin v indikaci Lymská borelióza (*erythema migrans*), kdy se standardně doporučuje dávkovat 25-30 000 IU/kg (odpovídá 15-17,5 mg/kg) každých 8 hodin po dobu 3 týdnů. Vyznačte všechny náležitosti tak, aby předpis platil dle současné legislativy.
- *Materia medica:*
- V-PENICILIN 250 mg SLOVAKOFARMA tbl. nob. 30x250mg
- V-PENICILIN 500 mg SLOVAKOFARMA tbl. nob. 30x500mg
- V-PENICILIN 750 mg SLOVAKOFARMA tbl. nob. 30x750mg

Kód zdravotní  
pojišťovny

**RECEPT**

poř. č.

Příjmení a jméno

Číslo  
pojištěnce

f.

Bydliště (adresa)

I

*Rp.*

Sk. Kód

cena

C

P

V-PENICILIN 750 mg  
SLOVAKOFARMA tbl. nob.  
30x750mg

Exp. orig. No. III (tres)

DS: Každých 8 hod. po dobu 3 týdnů

I

C

P

Sk. Kód

Dne:

razítka zdrav. zařízení,  
jmenovka a podpis lékaře

Připravil:

Vydal:

Bez data vystavení, razítka smluvního zařízení, jmenovky a podpisu lékaře recept neplatí!

# PŘEDEPISOVÁNÍ - ZKRATKY

- ✓ aa ... ana partes aequales – stejnými díly, po stejných částech
- ✓ a.d. ... aqua destillata – destilovaná voda
- ✓ add. ... adde – přidej
- ✓ ad – k, do
- ✓ ad amp. ... ad ampullas – do ampulek
- ✓ ad caps. ... ad capsulas – do tobolek
- ✓ ad gutt. ... adde guttatorium – přidej kapátko
- ✓ M.f. ... misce, fiat/fiant – smíchej a připrav
- ✓ Např.: M. f. sol., M. f. ung., M. f. oculoguttae, ...
- ✓ q.s. ... quantus satis (kolik je nutno)
- ✓ D. ... da, detur/dentur – dej, at' je vydán, at' jsou vydány
- ✓ S. ... signa – označ
- ✓ Pro inf. ... pro infantibus – pro děti
- ✓ Pro adult. ... pro adultis – pro dospělé
- ✓ No. ... numero – v počtu, počtem
- ✓ Exp. orig. ... expeditiones originales – originální balení

# PŘEDEPISOVÁNÍ - ZKRATKY

- ✓ caps. gel. ... capsula gelatinosa (želatinová tobolka)
- ✓ garg. ... gargarisma (kloktadlo)
- ✓ glob. vagin. ... globuli vaginales (vag. globule)
- ✓ supp. ... suppositoria (čípky)
- ✓ sol. ... solutio (roztok)
- ✓ ung. ... unguentum (mast)
- ✓ gtt. ... gutta/guttae (kapka/y)
- ✓ oculoguttae (oční kapky)
- ✓ lag. ... lagena (lahvička)
- ✓ oll. ... olla (kelímek)
- ✓ vitr. ... vitrum (lahvička)
- ✓ vitr. gtt. ... vitrum guttatorium (lahvička s kapátkem)
- ✓ caps. gel. ... capsula gelatinosa (želatinová tobolka)
- ✓ garg. ... gargarisma (kloktadlo)
- ✓ glob. vagin. ... globuli vaginales (vag. globule)
- ✓ susp. ... suspensio (suspenze)

## Seznam zkratek:

[http://www.medon-solutio.cz/main.php?clanek=105337&rok=2001&akce=1&right=zobraz\\_text.php&left=left.php&bottom=obsah.php&nl=1](http://www.medon-solutio.cz/main.php?clanek=105337&rok=2001&akce=1&right=zobraz_text.php&left=left.php&bottom=obsah.php&nl=1)



DĚKUJI ZA POZORNOST