



TRADIČNÁ LEKÁREŇ

PharmDr. Igor Minarovič, PhD.

Družstvo lekární

TRADIČNÁ LEKÁREŇ

- spoločný projekt



a



PARTNER
VAŠ RÓDINNÝ LEKÁRNIK

- cieľ

- *budovanie prémiovej značky založenej na odbornom poradenstve a službách vybraným skupinám pacientov*

- spracované témy

- diabetológia
- kardiológia
- dermatológia
- **alergiológia**



TRADIČNÁ LEKÁREŇ



- E10 – E14 – Diabetes mellitus



- I00 - I99 – Choroby obehovej sústavy



- L00 - L99 – Choroby kože a podkožného tkaniva



- ???

TRADIČNÁ LEKÁREŇ



D69.0	Alergická purpura	alergická vaskulitída, alergická purpura
D72.1	Eozinofília	alergická eozinofília:
H01.1	Neinfekčná dermatóza mihalnice	alergická dermatitída mihalnice
H65.1	Iný akútny nehnisový zápal stredného ucha	Akútne a subakútne alergické zápal stredného ucha
H65.4	Iný chronický nehnisový zápal stredného ucha	Alergický chronický zápal stredného ucha
H65.9	Nehnisový zápal stredného ucha, bližšie neurčený	Alergický zápal stredného ucha
J30.-	Vazomotorická a alergická rinitída	
J45.0	Bronchiálna astma, prevažne alergická	Alergická bronchitída, alergická nádcha s bronchiálnou astmou, atopická astma, exogénna alergická astma bronchiale, senná nádcha s astmou bronchiale
K52.2	Alergická a potravinová gastroenteritída a kolitída	Gastroenteritída alebo kolitída zapríčinená potravinovou alergiou
L20.-	Atopická dermatitída	
L23.-	Alergická kontaktná dermatitída	Kontaktný alergický ekzém
L50.0	Alergická žihľavka	
L56.1	Fotoalergická lieková reakcia	Na uvedenie liečiva treba použiť prídavný kód (XX. kapitola).
M13.8-	Iná artritída, bližšie určená	Alergická artritída
M30.1	Polyarteritída s postihnutím plúc	Alergická granulomatóza
Z88.-	Alergia na liečivá, lieky a biologické látky v osobnej anamnéze	

TRADIČNÁ LEKÁREŇ



Liek názov	2021
	Množstvo lieku v baleniach
	Počet balení
1. NOVALGIN 500 mg tbl flm 20x500 mg	1 270 533,3
2. NEBILET 5 mg tbl 28x5 mg	895 983,0
3. AGEN 5 tbl 30x5 mg	895 178,7
4. CONCOR 5 tbl flm 30x5 mg	867 997,3
5. FLECTOR EP RAPID 50MG gra 20x50 mg	737 008,6
6. STILNOX 10 mg TBL FLM	524 336,6
7. FURON tbl 50x40 mg	509 555,7
8. NEUROL 0,5 mg tbl 30x0,5 mg (bli.)	490 105,0
9. LAGOSA tbl obd 100	484 066,2
10. MAGNOSOLV gra 30x6,1 g (sáčky)	474 434,0
28. FENISTIL gtt 20 ml	305 486,0
42. DITHIADEN tbl 20x2 mg	231 749,0
43. VENTOLIN INHALER (bez freonu) aer dos 1x200df/17 g	231 137,0



TRADIČNÁ LEKÁREŇ



- Alergické ochorenia - štvrté najčastejšie na svete (WHO)
- Alergia na 1 a viac alergénov – 40% populácie, až 50% školákov
- Alergická nádcha - 10% až 30 % populácie, SR asi 440 000 pacientov
- Potravinová alergia – asi 250 mil. ľudí, až 10% detí do 18 rokov
- Prevalencia alergickej žihľavky – 20%
- **Astma** – celosvetovo asi 300 miliónov pacientov, najčastejšie chronické ochorenie medzi deťmi, v SR 94 000 pacientov (1,7%), odhad 3-5%
- **Astma** – ročne na astmu zomrie celosvetovo približne 180 tisíc ľudí

TRADIČNÁ LEKÁREŇ



 WHO REGIONAL OFFICE FOR EUROPE	EUR/ICP/GCPH 06 06 02 ENGLISH ONLY UNEDITED
 EUROPHARM FORUM	PHARMACY- BASED ASTHMA SERVICES Protocol and Guidelines
SCHERFIGSVEJ 8 DK-2100 COPENHAGEN Ø DENMARK TEL.: +45 39 17 17 17 TELEFAX: +45 39 17 18 18 TELEX: 12000 E-MAIL: POSTMASTER@WHO.DK WEB SITE: HTTP://WWW.WHO.DK	1998 EUR/HFA target 31, 37

- World Allergy Day – WHO – 8. júl
- **World Allergy Week 2022 - World Allergy Organization – 5.-11. jún**
- World Asthma Day - the Global Initiative for Asthma a WHO - 2. máj



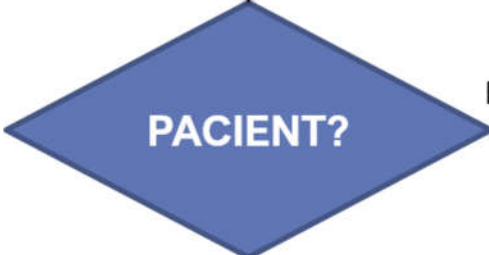
● <https://www.pgeu.eu/pharmacy-services/>

TRADIČNÁ LEKÁREŇ



- Webináre
 - I. blok - 19.03.2022 - SOBOTA | 09.00 - 13.00
 - II. blok - 07.05.2022 - SOBOTA | 09.00 - 13.00
 - **III. blok - 22.04.2023 - SOBOTA | 09.00 - 13.00**
- Osvetová kampaň
 - k Svetovému týždňu alergií - 5.-11.jún 2023
 - **štruktúrovaný prístup k pacientom**
 - základné informácie a rady, liekový prehľad
 - ***kontrola a nácvik inhalačných techník***

Požiadavka na výdaj
antiastmatík príp. poradenstvo
(J45, liek.história)



nie

áno

ACT < 15

Posúdenie kontroly astmy
(Astma Control Test)

ACT > 19

poradenstvo, leták...

LEKÁRI!

ACT ≤ 19

Identifikácia problému			
Inhalačná technika	Adherencia, kompliance	Spúšťače	Farmakoterap. problém

ASTHMA CONTROL TEST



Ako často v priebehu posledných 4 týždňov Vám astma bránila urobiť v práci, v škole alebo doma toľko ako zvyčajne?

Stále

Skoro stále

Niekedy

Zriedka

Nikdy

Ako často v priebehu posledných 4 týždňov ste mali sťažené dýchanie?

Viac ako raz za deň

Raz za deň

3 až 6 rás za týždeň

1 až 2-krát týždenne

Vôbec

Ako často v priebehu posledných 4 týždňov Vás astmatické príznaky (pískanie, kašľanie, sťažené dýchanie, tlak alebo bolesť na hrudníku) zobudili v noci alebo skoršie ako zvyčajne ráno?

4 alebo viac nocí za týždeň

2 až 3 noci za týždeň

Raz za týždeň

Jeden alebo dvakrát

Vôbec

Ako často v priebehu posledných 4 týždňov ste použili Váš záchranný inhalátor alebo nebulizátor?

3 alebo viac rás za deň

1 alebo 2 razy za deň

2 až 3-krát týždenne

Raz za týždeň alebo menej

Vôbec

Ako by ste ohodnotili Vašu kontrolu nad astmou v priebehu posledných 4 týždňov?

Žiadna kontrola

Slabá kontrola

Čiastočná kontrola

Dobrá kontrola

Úplná kontrola

↓
Riešenie problému

**Overenie a nácvik
inhalačnej
techniky**

Video návod

Adherencia, kompliance

Sociálno-ekonomické

(vek, etnická príslušnosť,
ekonomické postavenie,
cena liekov)

Starnutie populácie

(strata pamäte, starecká
demencia, strach z liečby,
neporozumenie inštrukciám,
obavy o vznik závislosti na
liečbe)

Liekové príčiny

(dĺžka liečby, zložitosť
liečby, nežiaduce vedľajšie
účinky)

Faktory ochorenia

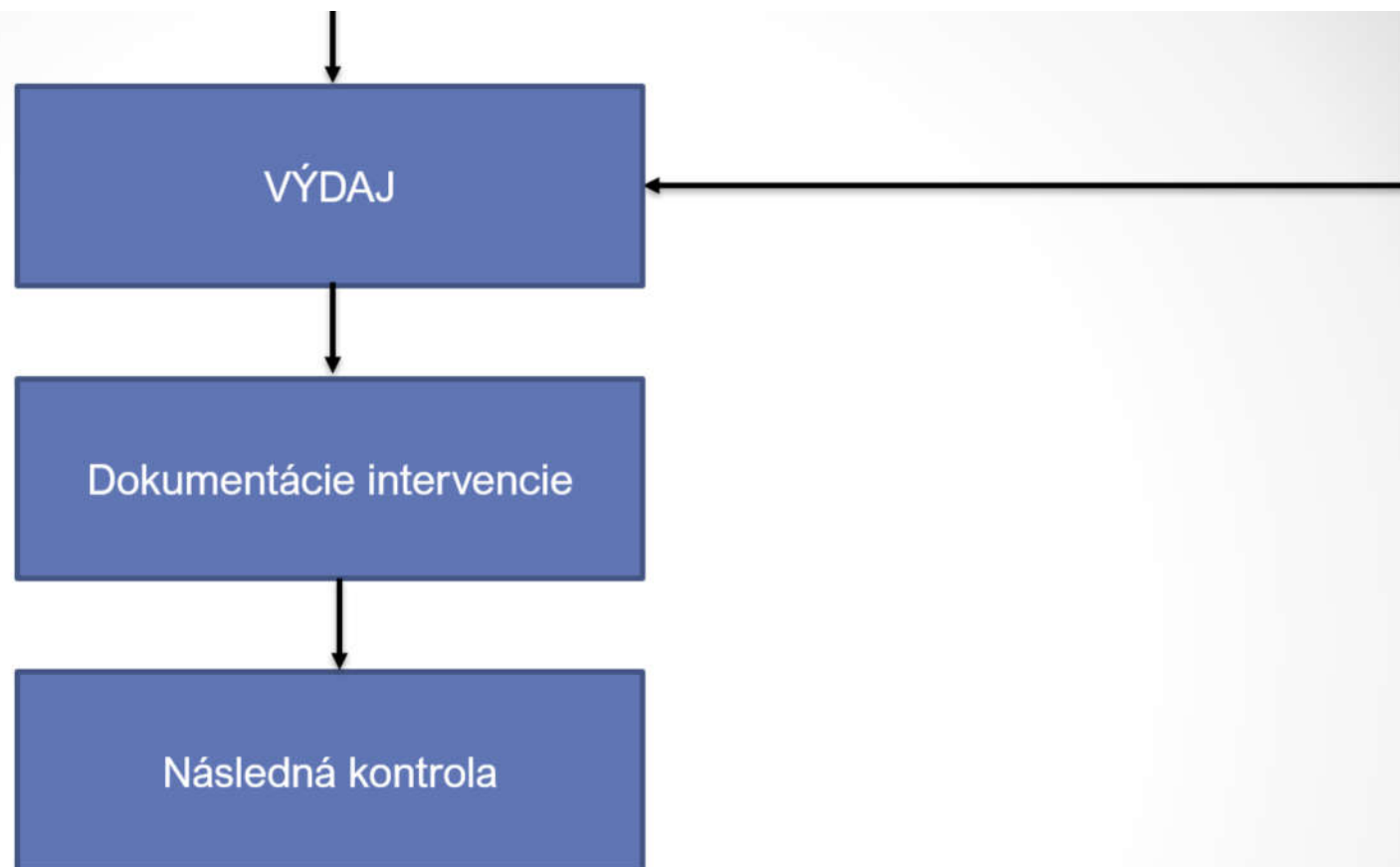
(iné ochorenia, stupeň
invalidity, závažnosť
ochorenia)

Spúšťače

*alergény,
iritanty a
polutanty
teplotné zmeny
v prostredí,
infekcie
dýchacích
ciest, fyzická
záťaž,
psychické
vplyvy,
lieky: beta
blokátory, ACE
inhibítory,
kyselina
salicylová
(aspirín),
NSAID,
nejasná príčina*

**Farmakoterapeutický
problém**





PROBLÉMY FARMAKOTERAPIE



Príčiny (vrátane možných príčin potenciálnych problémov)	Kód	Prčina
PREDPISOVANIE A VÝBER LIEČIVA	C1 Výber liečiva prčina DRP súvisí s výberom liečiva (či už pacientom alebo odborníkom)	C1.1 Voľba liečiva v rozpore s odporúčaným postupom
	C1.2 Nevhodné liečivo (v súlade s odporúčaným postupom, ale KI z iného dôvodu)	
	C1.3 Pre liečivo nie je indikácia	
	C1.4 Nevhodná kombinácia liečiv (vrátane prírodných) či liečiv a doplnkov stravy	
	C1.5 Nevhodná duplicita terapeutickej skupiny alebo účinnej látky	
	C1.6 Žiadna alebo neúplná liečba existujúcej indikácie	
	C1.7 Priveľa liečiv pre danú indikáciu	
	C2 Lieková forma	C2.1 Nevhodná lieková forma (pre daného pacienta)
	C3 Voľba dávky	C3.1 Príliš nízka dávka
	C3.2 Príliš vysoká dávka	
C3.3 Príliš dlhý dávkový interval		
C3.4 Príliš krátky dávkový interval		
C3.5 Nepotrebná (zbytočná) farmakoterapia		
C4 Dĺžka trvania liečby	C4.1 Príliš krátka liečba	
C4.2 Príliš dlhá liečba		

PROBLÉMY FARMAKOTERAPIE



DISPENZÁCIA	C5 Dispenzácia príčina súvisí s logistikou procesu predpisovania a dispenzácie	C5.1	Predpísané liečivo nie je dostupné
		C5.2	Neposkytnuté potrebné informácie
		C5.3	Odporúčané nesprávne liečivo, nesprávna sila alebo dávkovanie (OTC)
		C5.4	Dispendované nesprávne liečivo alebo nesprávna sila
(PO)UŽITIE LČ	C6 Podanie liečiva príčina súvisí so spôsobom, akým bolo liečivo pacientovi podané (zdravotníckym pracovníkom alebo inou osobou, ktorá sa o pacienta stará) v rozpore s riadnymi inštrukciami on-label	C6.1	Nevhodné načasovanie podania/nevhodný interval podávania
		C6.2	Podanie liečiva príliš zriedkavé
		C6.3	Podanie liečiva príliš časté
		C6.4	Liečivo nepodané vôbec
		C6.5	Podané nesprávne liečivo
		C6.6	Liečivo podané nesprávnou cestou

PROBLÉMY FARMAKOTERAPIE



(PO)UŽITIE LIEČIVA	C7 Príčina na strane pacienta príčina súvisí s pacientom a jeho správaním (úmyselným a neúmyselným)	C7.1	Pacient užíva nižšiu dávku, než je predpísaná alebo ľč vôbec neužíva
		C7.2	Pacient užíva vyššiu dávku než je predpísaná
		C7.3	Pacient liečivo zneužíva (neregulované nadužívanie)
		C7.4	Pacient užíva zbytočné liečivo
		C7.5	Pacient konzumuje interagujúce potraviny
		C7.6	Pacient liečivo nesprávne skladuje
		C7.7	Nesprávne načasovanie alebo dávkový interval
		C7.8	Pacient aplikuje liečivo nesprávnou cestou
		C7.9	Pacient nie je schopný užiť LČ/LF podľa pokynov
		C7.10	Pacient nie je schopný porozumieť pokynom
SEAMLESS CARE	C8 Presun pacienta príčina DRP môže súvisieť s presunom pacienta medzi primárnou, sekundárnou a terciárnou starostlivosťou alebo s presunom v rámci jednej inštitúcie	C8.1	Pri presune pacienta nedošlo k medication reconciliation
		C8.2	Chýba aktualizovaný medikačný záznam
		C8.3	Chýbajúce/nekompletné informácie o medikácii v prepúšťacej/prekladovej správe
		C8.4	Nedostatočné klinické informácie o pacientovi
		C8.5	Pacient pri prepustení nedostal potrebné liečivá

DOKUMENTÁCIA INTERVENCIE



Doména Intervencií	Kód	Intervencia
I0 Bez intervencie	I0.1	Bez intervencie
I1 Na úrovni predpisujúceho lekára	I1.1	Predpisujúci lekár iba informovaný
	I1.2	Žiadosť o poskytnutie informácií
	I1.3	Intervencia navrhnutá predpisujúcemu lekárovi
	I1.4	Intervencia prediskutovaná s predpisujúcim lekárom
I2 Na úrovni pacienta	I2.1	Konzultácia s pacientom
	I2.2	Poskytnuté (iba) písomné informácie
	I2.3	Pacient odoslaný k predpisujúcemu lekárovi
	I2.4	Rozhovor s rodinným príslušníkom/opatrovateľom
I3 Na úrovni liečiva	I3.1	Zmena liečiva na iné
	I3.2	Zmena dávkovania
	I3.3	Zmena liekovej formy
	I3.4	Zmena v pokynoch pre užívanie
	I3.5	Prerušené užívanie liečiva alebo vysadenie liečiva
	I3.6	Nasadené nové liečivo
I4 Na úrovni liečiva	I4.1	Iná intervencia – špecifikujte
	I4.2	Nežiaduci účinok nahlásený kompetentným orgánom

<https://dspace.cuni.cz/bitstream/handle/20.500.11956/170852/120403632.pdf?sequence=1&isAllowed=y>



www.tradicnalekaren.sk

e-mail: kancelaria@dl.sk