



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.

## Učebný text

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná zdravotnícka škola, Školská 230, Považská Bystrica
Názov projektu:	Zodpovedná príprava pre prax
Kód ITMS projektu:	312011AHA4
Aktivita, resp. názov seminára	Práca s nemocničným informačným systémom
Názov témy	<b>Medikácie</b>
Meno a priezvisko učiteľa	PhDr. Dana Krstičová
Dátum vypracovania	23.11.2021



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## Obsah

Medikácie .....	2
Medikácie a FONS Enterprise .....	3
eMedikácia .....	4
Použitá literatúra: .....	5



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## Medikácie



V procese liečby je **jedným z najdôležitejších ukazovateľov** dosiahnutie čo najväčšej **úspešnosti**. Avšak jej nevhodným manažmentom a nevhodnou alebo žiadnou komunikáciou medzi ošetrojúcimi lekármi na ktoromkoľvek stupni liečebnej starostlivosti môže dochádzať k medicínskym omylom. Tie sú častou príčinou morbidít (chorobnosti), mortality (úmrtnosti) alebo zvyšovania nákladov na celkovú liečbu pacienta.

### K takýmto omylom patria aj chyby:

- V preskripcii ( predpise lekárom),
- V dispenzarizácii ( evidencia, pravidelná kontrola, včasné vyhľadávanie),
- V príprave a podaní liečiva.

### Omylu sa môže dopustiť :

- ošetrojúci personál (lekár, sestra, praktická sestra) od ordinácie, výpočtu dávky, prípravy a riedenia lieku , či samotnej aplikácie lieku pacientovi,
- farmaceut – vydá v lekárni iný liek,
- pacient – užije iný liek, užije správny liek v nesprávnom čase alebo v nesprávnej dávke, zabudne liek užiť.

Precíznou evidenciou a monitorovaním v informačnom systéme je možné minimalizovať alebo úplne eliminovať výskyt medicínskych omylov a tým prispieť k zlepšeniu kvality zdravia pacientov.

Nesprávne indikácie liekov, respektíve ich kombinácie môžu viesť k vážnym zdravotným problémom alebo až k úmrtiu pacienta. Najčastejšou chybou je, že pacientom sú predpisované lieky s rovnakou účinnou látkou, ktoré sa navzájom ovplyvňujú.

## Medikácie a FONS Enterprise

**S cieľom podporiť kvalitu a bezpečnosť farmakoterapie** sú vyvíjané moduly liekových interakcií pre NIS a lekárenský systém. Tie sú jednou z alternatív podporujúcich správne rozhodovanie pri predpisovaní liečiv v procese medikácie pacienta.

Aktualizovaná databáza liekových interakcií slúži k okamžitému informovaniu zdravotníka o výskyte možnej liekovej interakcie. Preskripcia pacienta je tak kontrolovaná na výskyt potencionálnych liekových interakcií a v kombinácii s NIS je možné stanoviť individuálny prístup k pacientovi.



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



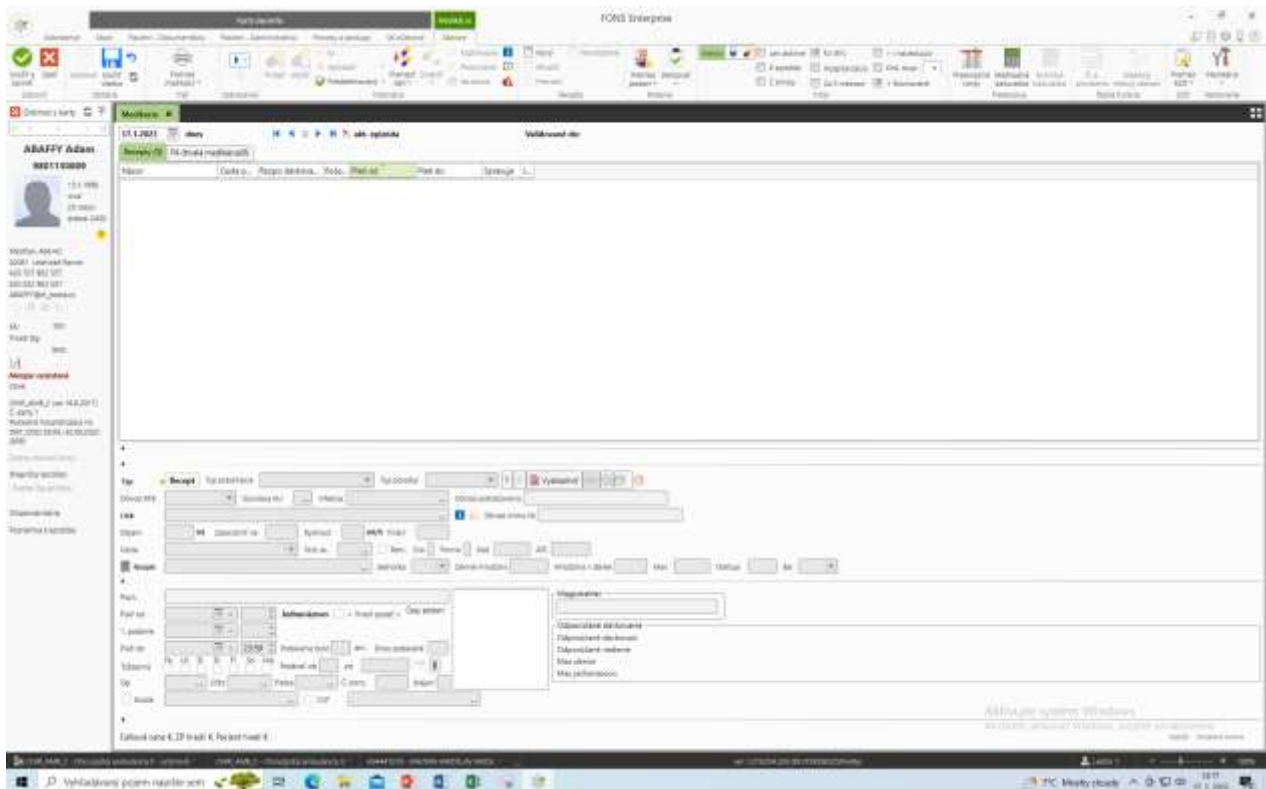
MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### Výhodami riešení pre farmakoterapiu sú:

- Podpora bezpečnej farmakoterapie u pacientov užívajúcich viacero liekov,
- Dostupnosť liekovej histórie pacienta,
- Zníženie rizika výskytu závažných nežiadúcich reakcií v dôsledku liekových interakcií,
- Skvalitnenie farmakoterapie na základe spolupráce lekárov a lekárníkov.

### eMedikácia

Prináša lekárom možnosť získať prístup k medikačnej histórii pacienta v elektronickej podobe. Lekár si tak môže overiť indikácie a kontraindikácie s plánovanými liekmi, informovať sa o dostupnosti lieku. Ak vyberie liek, vďaka **ePreskripcia** môže vystaviť pre pacienta elektronický recept, ktorý lekárňou akceptuje, spracuje a aj liek vydá pacientovi.





EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## Použitá literatúra:

1. MAJERNÍK, J., KOTLÁROVÁ, K. 2010. Medicínska informatika II – Nemocničný informačný systém, 1. vyd. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. 232 s. ISBN 978-80-7097-812- 2
2. MAJERNÍK, J., ŠVÍDA, M., MAJERNÍKOVÁ, Ž. 2010. Medicínska informatika, 1. vyd. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. 200 s. ISBN 978-80-7097-811- 5
3. STAPRO, Uživatelská príručka