

# ePreskripcia pohľadom lekárnika

PharmDr. Štefan Krchňák  
Slovenská lekárnická komora



# Čo je recept?

- V papierovej forme zhmotnená informácia:
- Kto (lekár)
- Komu (pacientovi)
- Čo predpísal (liek)
- Z ekonomického pohľadu je to biankošek

# Dnešný stav

- Papierová forma receptu umožňuje pohyb informácie len jedným smerom
- Dá sa zničiť, zmeniť, sfaľovať...
- Je brzdou ďalšieho použitia IT v lekárenstve
- V slovenských lekárňach 40 % času dnes lekárnik venuje administratívnej práci s receptom (opisujeme ÚPLNE všetky údaje do elektronickej podoby!)

# ePreskripcia

- Jedna zo základných častí eHealth
- Na mnohých úrovniach prepojená s ostatnými časťami eHealth (EHR, vedomostné systémy, eMedikácia)
- Prepojenie s liekovým reťazcom (mimo poskytovateľov ZS)
- Tok informácií je obojsmerný

# Rozdelenie ePreskripcie

- IS verejnej lekárne – recept pre konkrétneho pacienta, ER musí prechádzať cez verejné úložisko, vysoký stupeň zabezpečenia, spätná väzba lekárovi a do EHR
- IS nemocničnej lekárne – žiadanka hromadná alebo individuálna (podpora denného alebo týždenného individuálneho balenia), ER môže putovať aj v lokálnych sieťach, logistika prepojená s logistikou oddelenia, ambulancie

# Čo od ePreskripcie očakávajú lekárnici?

- Odstránenie namáhavej papierovej administratívy
- Elektronický recept by mal veľmi odolný vzniku chýb a omylov
- Viac času pre pacienta, individuálne orientované informácie
- Zamedzenie falšovania a neetického konania
- Optimalizácia skladových zásob
- Podpora automatizácie

# Základné piliere ePreskripcie

- Kto – identifikácia predpisujúceho lekára (register PZS)
- Komu – identifikácia pacienta (Centrálny register poistencov)
- Čo – pomenovanie predpísaného lieku, dietetickej potraviny, zdravotníckej pomôcky, zdravotníckeho materiálu, farmaceutickej suroviny, obalového materiálu, (OTC) (Národný register farmaceutických tovarov)

# Základné piliere ePreskripcie

- A to všetko on-line, všeobecne platné a správne (čo s omylmi?)



# Základné piliere ePreskripcie

- K pilierom ePreskripcie patrí jej technická podpora (šifrovanie, služby verejného úložiska, prenos informácií medzi jednotlivými PZS, ostatné služby)
- Príprava odbornej i laickej verejnosti na využitie ePreskripcie

# Aktuálny stav

- Všetky lekárne používajú lekárenské IS rôznej úrovne a rozsahu poskytovaných služieb
- Lekárne komunikujú elektronicky s poisťovňami (textové súbory, žiadna ochrana osobných údajov, prenos disketami (!) a s distribútormi liekov (obmedzený rozsah, neexistujú databázy a spoločné registre, čo musia riešiť samotné IS)
- Lekárnici nevedia odkomunikovať svoje potreby, mnohé oblasti a problémy nie sú riešené a pomenované
- Žiadna vízia rozvoja lekárenstva

# Ako začať?

- Analýza súčasného stavu
- Zvolenie vhodných (medzinárodných) štandardov
- Vytvorenie potrebných registrov (a sfunkčnenie existujúcich)
- Úprava a následná certifikácia potrebných IS
- Príprava technickej časti
- Legislatívna podpora

# Očakávané úspory

- Z ePreskripcie cca 2 miliardy ročne
- Z e Medikácie cca 0,5 miliardy ročne

# Nové možnosti

- Efektívna komunikácia
- Pacient sa stáva aktívnym prvkom a centrom diania a manažérom svojej liekovej terapie – dostáva viac možností i povinností
- Využitie state-of-art vedomostí pre liečbu pacienta
- Eliminácia nežiadúcich javov

# Špecifická prekážka ePreskripcie na Slovensku

- Mnohé návyky, nepísané zvyky, tradičné vzťahy medzi profesiami (lekár – lekárnik, lekár, zdravotná sestra), legislatívne prekážky a slepé uličky v legislatíve, zapríčinené tým, že neexistuje u nás vývoj a dialóg v lekárenstve. Budú priamou prekážkou pri aplikácii mnohých princípov, typických pre ePreskripciu