

## **Okruhy tém pre rigorózne konanie SOCIÁLNA FARMÁCIA A LEKÁRENSTVO**

Zdravotnícka politika štátu. Základné oblasti zdravotníckej starostlivosti.

Systém starostlivosti o zdravie, základné kategórie.

Zdravotnícke služby a systémy ich poskytovania.

Financovanie starostlivosti o zdravie. Zdravotná poisťovňa a zdravotné poistenie.

Legislatíva v zdravotníctve. Základné právne normy. Aproximácia právnych noriem s EÚ.

Štatistika v zdravotníctve. Zdroje štatistických informácií a ich spracovanie. Základné štatistické ukazovatele v zdravotníctve.

Medzinárodná spolupráca v oblasti starostlivosti o zdravie. Svetová zdravotnícka organizácia a jej programy ochrany a podpory zdravia.

Zdravotnícke systémy v zahraničí. Základné rozdiely podľa spôsobu financovania.

Štruktúra a obsah jednotlivých objektov vo farmácii, miesto a postavenie sociálnej farmácie v systéme zdravotníctva.

Postavenie liečiva v zdravotníctve. Stratégia liekovej politiky a jej aplikácia v podmienkach SR Farmaceutické činnosti a odbory. Vzájomné vzťahy a podmienenosť.

Legislatívna úprava. Zákon o lieku . Zákon o omamných a psychotropných látkach.

Liekopis ako základná norma v oblasti liečiv. Vývoj na území SR. Československý liekopis. Slovenský liekopis. Integrácia liekopisnej činnosti. Európsky liekopis.

Výskum a vývoj liečiv. Systém predklinického a klinického hodnotenia. Zásady správnej klinickej praxe.

Registrácia liečiv jej zdravotnícky a ekonomický význam. Opatrenia na registráciu liečiv. Spôsoby a metódy registrácie liečiv. Postavenie EMEA, FDA, ŠUKL.

Farmakoepidemiológia a farmakoekonomika. Metódy farmakoekonomiky a ich využitie pre optimalizáciu farmakoterapie.

Výroba liečiv v podmienkach SR. Správna výrobná prax a riadenie akosti. Výroba liečiv vo svete a jej trendy.

Zabezpečenie zdravotníckej starostlivosti liečivami. Lieky na rp, OTC.

Originálne a generické lieky, Orphan drugs, generická substitúcia.

Marketing vo farmácii. Trh s liečivami a možnosti jeho regulácie.

Hodnotenie spotreby liečiv a jej ekonomické atribúty. Systém triedenia liečiv. Faktory ovplyvňujúce spotrebu.

Zber a spracovanie informácií o spotrebe liečiv (systém IMS, systém ŠUKL a MCR, iné systémy).

Cenová politika v oblasti liečiv. Princípy cenovej regulácie. Aplikácia vo výrobe a veľkodistribúcii liečiv. Porovnanie cenovej úrovne v oblasti liečiv v SR a zahraničí.

Informácie o liečivách a ich prenos do zdravotníckej praxe. Charakteristika informačných zdrojov. Možnosti automatizovaného spracovania informácií.

Liek ako nositeľ údajov, základné druhy a formy údajov o lieku. Kódy, ich druhy a formy v problematike liekov. Identifikácia liekov kódmi.

Charakteristika základných systémov spracovania receptov pre potreby zdravotníckych poisťovní (NR SYS, APOWARE, AESCULAP iné).

Charakteristika súčasných aplikačných oblastí informatiky v prostredí liekov.

Práca s dátami a informáciami ako charakteristický znak v profesii farmaceuta. Jej etapy, druhy a nástroje.

Personálny manažment. Systém postgraduálnej a postgraduálnej výchovy. Inštitucionálne a neinštitucionálne formy.

Odborné a profesné spoločnosti farmaceutov, legislatíva, ciele a postavenie v rámci poskytovania lekárenskej starostlivosti.

Základné princípy etických noriem pre farmaceuta. Reklama na lieky a jej legislatívny rámec. Lekárstvo v Európe a na Slovensku.

Lekárska starostlivosť, legislatívne vymedzenie, náplň a smerovanie lekárenskej starostlivosti.

Sortiment liekov a liečiv v lekárni z ekonomického a farmaceutického pohľadu.

Dokumentačná a informačná činnosť v lekárni. Informačné zdroje.

Všeobecné podmienky správnej výrobnnej praxe a správnej lekárenskej praxe a riadenie akosti liečiv a liekov v podmienkach lekárne.

Farmaceutické činnosti vo verejných a nemocničných lekárnach. Farmaceutická – lekárska starostlivosť.

Zdravotnícke pomôcky, parafarmaceutický a doplnkový sortiment verejnej lekárne.

Kategorizácia a jej charakteristika. Využívanie kategorizácie pre riadenie finančných tokov lekárne.

Činnosť lekárnik v oblasti účelnej farmakoterapie.

Marketing v lekárstve v kontinuite na lekárenskú starostlivosť. Používanie alternatívnych terapeutických postupov (fytoterapia, homeopatia) a ich aplikácia v lekárenskej praxi.

Charakteristika štrukturalizovaných údajov a autorizovaných databáz v lekárstve a vo farmakoterapii.

Používateľské operácie s dátami v lekárstve (archivácia,). Zásady pri práci s údajmi.

Automatizované informačné systémy v lekárstve a sociálnej farmácii. Charakteristika a vlastnosti.

Sieťové technológie, ich topografia a vlastnosti v oblasti farmaceutických aplikácií, ich význam pre lekárstvo a sociálnu farmáciu.

Bibliografické databázy s problematikou lekárenstva a sociálnej farmácie, elektronické, odborné farmaceutické časopisy.

Vedecká potenciálna informácia o liečive, jej standardizačná úroveň, produktívna informácia o liečive, informačný proces.

Farmakoterapia ako informačný proces , informatické hľadisko liekových interakcií.

Vývoj a trendy lekárenských informačných systémov riadenia stavu a pohybu liekov ako modelovanie hmotného a informačného toku liekov.

Charakteristické vlastnosti databáň v problematike liekov. Údajový potenciál lekárni jeho význam a možnosti využitia.

E-health, e-pharmacy – ich legislatívne vymedzenie a možnosti uplatnenia v zdravotníctve SR.