

# OTÁZKY K ŠTÁTNEJ SKÚŠKE Z PREDMETU ZDRAVOTNÍCKE POMÔCKY

1. Zdravotnícka pomôcka (základné pojmy podľa zákona NR SR 362/2011 so zameraním na ZP, príklady, zaobchádzanie so ZP, význam CE).

**Právna úprava zdravotníctva na Slovensku. Základne zdravotnícke zákony a ich predmet úpravy.**

2. Delenie zdravotníckych pomôcok (podľa Spauldingovej stupnice, materiálu, teploty, použitia v LPS, príklady).

**Požiadavky na uvedenie zdravotníckej pomôcky na trh alebo do prevádzky (výroba, certifikácia, registrácia, kategorizácia).**

3. Sterilizácia zdravotníckych pomôcok (definícia sterility, sterilizačné postupy, zariadenia, kontrola chemickými a biologickými systémami účinku sterilizácie, kontrola kvality výkonu sterilizácie zdravotníckej pomôcky).

**Cenotvorba zdravotníckych pomôcok a jej regulácia. Zoznam zdravotníckych pomôcok s úradne určenou cenou.**

4. Predsterilizačná úprava zdravotníckej pomôcky (definícia čistenia a dezinfekcie, delenie čistenia a dezinfekcie, kontrola účinku čistenia a umývania, význam čistenia a dezinfekcie, balenie, druhy sterilizačných obalov, vlastnosti obalov a popis na obale zdravotníckej pomôcky).

**Kategorizácia zdravotníckych pomôcok. Zoznam kategorizovaných zdravotníckych pomôcok.**

5. Zdravotnícke pomôcky zo skla (výroba skla, požiadavky na sklo používané na výrobu ZP, neutralita skla, chemická a tepelná odolnosť, triedy skla, druhy pomôcok).

**Kategorizácia ZP. Zoznam kategorizovaných špeciálnych zdravotníckych materiálov.**

6. Zdravotnícke pomôcky z prírodných polymérov (surovina na výrobu gummy, spracovanie na výrobok, vlastnosti, požiadavky, zdravotnícke pomôcky z gummy, ošetrovanie).

**Klinické skúšanie zdravotníckych pomôcok (označenie skúšaných ZP, etická komisia, podmienky klinického skúšania zdravotníckych pomôcok).**

7. Zdravotnícke pomôcky so syntetických polymérov (definícia polyméru, druhy polymérov, delenie, zdravotnícke pomôcky z syntetických polymérov, ošetrovanie a likvidácia)

**Bezpečnosť zdravotníckych pomôcok – nehody, poruchy, zlyhania. Dohľad nad zdravotníckymi pomôckami.**

8. Zdravotnícke pomôcky k zaisteniu dýchacích ciest. (materiál na výrobu pomôcok, vlastnosti, zdravotnícke pomôcky, ošetrovanie a likvidácia). Liečba zníženej saturácie kyslíka v krvi (význam kyslíka pre živý organizmus, oximeter, kyslíková terapia, delenie)

**Verejné zdravotné poistenie – povinné a individuálne. Vznik, zánik a osobný rozsah verejného zdravotného poistenia. Preukaz poistenca a európsky preukaz. Práva a povinnosti poistenca. Platitelia poistného, sadzba poistného, vymeriavací základ, ročné zúčtovanie poistného. Prerozdelenie poistného na verejné zdravotné poistenie.**

9. Zdravotnícke pomôcky z kovu (materiál, delenie, zloženie, vlastnosti, druhy). Korózia kovových nástrojov (vznik korózie, druhy korózie a ochrana materiálu pred koróziou)

**Hodnotenie zdravotníckych technológií. Farmakoekonomické metódy a hodnotenie nákladov a prínosov pri úhradách za zdravotnícke pomôcky. Medicínsko-ekonomický rozbor zdravotníckej pomôcky.**

10. Zdravotnícke pomôcky pre inkontinentných a stomických pacientov (druhy materiálu, likvidácia).

**Úhrada zdravotnej starostlivosti poistencovi v SR a v cudzine (členské štáty EÚ, iné štáty). Úhrada zdravotnej starostlivosti poistencovi iného členského štátu v SR. Preplatenie nákladov cezhraničnej zdravotnej starostlivosti poskytnutej poistencovi v inom členskom štáte EÚ. Úhrada nákladov cezhraničnej zdravotnej starostlivosti poskytnutej poistencovi iného členského štátu EÚ v SR.**

11. Zdravotnícke pomôcky k miniinvazívnym chirurgickým výkonom (typy endoskopov, popis endoskopu, akcesoria).

**Zdravotné poisťovne - postavenie zdravotných poisťovní a podmienky na vykonávanie verejného zdravotného poistenia. Činnosť zdravotných poisťovní, ich organizácia a riadenie.**

12. Ihly (materiál na výrobu ihiel, zloženie ihly, delenie ihiel podľa účelu použitia, ošetrovanie)

**Dohľad nad zdravotnou starostlivosťou - dohľad nad zdravotnými poisťovňami a verejným zdravotným poistením. Dohľad nad poskytovaním zdravotnej starostlivosti. Legislatíva a organizácia.**

13. Zdravotnícke pomôcky ako OPP (delenie, rukavice, čiapky, plášte, rúška, zarúškovanie pacienta, zarúškovanie ideálky). Bezpečná zdravotnícka pomôcka.

**Financovanie zdravotníctva. Systémy a ich princípy, získavanie finančných prostriedkov, platby poskytovateľom.**

14. Katétre (definícia, použitie, katetrizácia a katétre v intervenčnej kardiológii, srdcová katetrizácia, diagnostický katéter, liečebný katéter, vodiče sheanty, angiografia, angioplastika, stent, pigtail, močové katetre, odsávacie katétre, CVK, PVK).

**Zákon NR SR 362/2011 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach - základné pojmy a štruktúra.**

15. Zobrazovacia technika v zdravotníctve (princíp, delenie, OPP, kontrastné látky)

**Zákon NR SR 576 Z.z. o zdravotnej starostlivosti – formy poskytovanej zdravotnej starostlivosti. Služby súvisiace s poskytovaním zdravotnej starostlivosti. Poučenie a informovaný súhlas pacienta. Zdravotná dokumentácia.**

16. Implantáty (definícia, materiál na výrobu implantátov, vlastnosti materiálu, druhy implantátov).

**Správna lekárenská prax – legislatíva. Požiadavky na materiálne a priestorové vybavenie prevádzkarní poskytujúcich lekárenskú starostlivosť, personálne obsadenie výdajne zdravotníckych pomôcok. Uchovávanie a výdaj zdravotníckych pomôcok.**

17. Zdravotnícke pomôcky v záchovej stomatológii (dentálne prístroje- kolienka a turbíny, odstraňovače zubného kameňa, piekovače, zobrazovacie prístroje, pinzety, sondy, rukovete, lopatky, kliešte rôzne druhy, osteotom, ihelec, nožnice, pluger, nože, dláta, paradontická sonda, meracia sonda, kyrety, retraktor, zrkadlá).

**Výrobný proces. Členenie a charakteristika výroby a výrobného procesu v oblasti zdravotníckych pomôcok.**

18. Korózia materiálov na výrobu zdravotníckych pomôcok (faktory ovplyvňujúce koróziu materiálu na výrobu zdravotníckej pomôcky, druhy korózie).

**Lekárska starostlivosť – definícia, povolenie na poskytovanie LS a povinnosti držiteľa. Osobitné podmienky poskytovania lekárskej starostlivosti.**

19. Likvidácia odpadu (kategórie odpadov v zdravotnej starostlivosti, recyklovanie odpadu zdravotníckych pomôcok, miera recyklácie plastov, downcyklacia).

**Sortiment lekárne a výdajne ZP. Predpisovanie a výdaj ZP. Lekársky poukaz a objednávka. Internetový výdaj zdravotníckych pomôcok.**

20. Starostlivosť o zdravotnícke pomôcky výrobcom určených na opakované použitie (zdravotnícke pomôcky na opakované použitie v LPS, zabezpečenie bezpečnej zdravotníckej pomôcky v LPS).

**Zdravotnícke povolanie, zdravotnícky pracovník, podmienky na výkon zdravotníckeho povolania. Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov.**

21. Zdravotnícke pomôcky v ambulantnej zdravotnej starostlivosti (teplomer, tlakomer, fonendoskop, pomôcky na odber biologického materiálu na laboratórne vyšetrenie, CRP, váha, obvazové zdravotnícke pomôcky, striekačky, kyslíková terapia, oximeter, analyzátor na vnútorné prostredie, omamné látky, diagnostické papieriky na moč, vyšetrovacie lôžko) 22 ZP na Selfmonitoring diabetika (glukomer, tlakomer, testovacie prúžky na moč).

**Stavovské organizácie v zdravotníctve – štruktúra a orgány, členstvo a registrácia v komorách. Povinnosti a práva členov.**

22. Pomôcky na diagnostiku ochorenia diabetes melitus, self monitoring, ZP skupiny D (GTT, kapilárnej krvi, venózne krvi, moči).

**Štátny ústav pre kontrolu liečiv - pôsobnosť, organizačné členenie.**

23. Kompresná terapia (kompresné triedy, obvinadlá, pančuchy, pančuchové nohavice a iné ZP).

**Elektronizácia zdravotníctva – E-zdravie. Národné centrum zdravotníckych informácií.**

24. Ortézy hromadne vyrábané, ortézy individuálne vyrábané ortézy (definícia, predpisovanie, materiál na výrobu ortéz, jednotlivé druhy ortéz a ošetrovanie ortéz).

**Zákonník práce (zamestnanec, zamestnávateľ, pracovný pomer, výpoveď, povinnosti zamestnanca, pracovný poriadok, pracovný čas a doba odpočinku, mzda a priemerný zárobok, prekážky v práci, ochrana práce). Prevádzkový poriadok.**

25. Zdravotnícke pomôcky v špecializovanej ambulantnej starostlivosti.

**Verejné zdravotníctvo - definícia, determinanty zdravia, legislatíva. Prevencia infekčných a chronických chorôb.**

26. Okuliare a kontaktné šošovky pri očných vadách (materiál, druhy, ošetrovanie).

**Podpora a výchova k zdraviu. Medzinárodná spolupráca a inštitúcie (WHO - história, štruktúra, ciele, programy podporujúce zdravie. Národné programy podpory zdravia.**

27. Zdravotnícke pomôcky pre sluchovo postihnutých (Načúvacie prístroje, účel načúvacieho prístroja, druhy a zloženia načúvacích prístrojov, zoznam kategorizovaných zdravotníckych pomôcok).

**Charta práv pacientov, etický kódex zdravotníckeho pracovníka, etika vo vzťahu k pacientovi.**

28. Kompenzačné zdravotnícke pomôcky (materiál, definícia, delenie, príklady, preskripcia).

**Kvalita zdravotnej starostlivosti - definícia a indikátory. Systém kvality u poskytovateľov zdravotnej starostlivosti. Integrovaný systém manažérstva kvality QMS (politika kvality, príručka kvality, ISO 9001, 9004).**

29. Zubolekárske nástroje (druhy, materiál, ošetrovanie).

**Manažment a marketing v zdravotníctve a ich špecifiká.**