MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM
V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI

PRÍPRAVA CYTOSTATÍK

1. Charakteristika certifikovanej pracovnej činnosti

Príprava cytostatík je certifikovaná pracovná činnosť, ktorou sa získavajú vedomosti a zručnosti potrebné na prípravu cytostatík a podporných liekov na aplikáciu pacientom.

2. Dĺžka certifikačnej prípravy

Certifikačná príprava trvá najmenej 6 mesiacov.

3. Požiadavky na zaradenie do certifikačnej prípravy

Odborná spôsobilosť na výkon odborných pracovných činností v zdravotníckom povolaní farmaceut.[1])

4. Obsah a rozsah certifikačnej prípravy

A. Teoretické vedomosti

1. riziká pri zaobchádzaní, príprave, transporte a pri podávaní cytostatík,
2. právne predpisy vzťahujúce sa na prípravu cytostatík a správna prax pri príprave cytostatík,
3. osobné ochranné pomôcky pri príprave cytostatík,
4. priestory, zariadenia, prístroje a pomôcky na prípravu cytostatík vrátane uzatvorených systémov prípravy,
5. aseptická príprava, hygienicko-epidemiologický režim v priestoroch s aseptickou prípravou,
6. stabilita a inkompatibilita,
7. výpočty a kontrola dávkovania cytostatík, osobitosti prípravy cytostatík v pediatrii,
8. zaobchádzanie s cytostatikami a cytostatickým odpadom,
9. prevencia a manažment nehôd,
10. monitoring mikrobiálnej a chemickej kontaminácie,
11. dokumentácia a kontrola kvality,
12. klinické skúšanie v onkológii,
13. farmakológia cytostatík a liekov na podpornú liečbu,
14. podávanie cytostatík, manažment extravazácií a nežiaducich účinkov,
15. farmaceutická starostlivosť v onkológii, edukácia pacienta, multidisciplinárna spolupráca,
16. vybrané nádorové ochorenia a ich liečebné modality.

A. 1. Všeobecné témy

1. zdravotnícka legislatíva,
2. zdravotnícka etika,
3. systém verejného zdravotného poistenia,

[1]) § 33 a 33a zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nariadenie vlády č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov.

4. práva pacienta, vrátane práv osôb so zdravotným postihnutím.

Ak účastník certifikačnej prípravy témy uvedené v časti A.1 absolvoval v rámci iného špecializačného študijného programu alebo certifikačného študijného programu, nemusí ich opakovane absolvovať.

B. Praktické zručnosti

B.1 Počet zdravotných výkonov

Zdravotný výkon	Počet
obsluha, údržba zariadení, prístrojov a pomôcok na prípravu cytostatík a dokumentácia ich používania	10
vypracovanie štandardných pracovných postupov na prípravu cytostatík	25
príprava injekcií a infúzií podporných liekov	30
príprava infúznych roztokov s obsahom cytostatík	60
príprava injekcií s obsahom cytostatík	30
simulácia nehôd pri príprave a zaobchádzaní s cytostatikami a postupy na ich riešenie	5

B.2 Rozsah povinnej odbornej zdravotníckej praxe

Pracovisko	Dĺžka
nemocničné alebo verejné lekárne, onkologické alebo hematologické pracoviská a iné pracoviská poskytovateľov ambulantnej alebo ústavnej zdravotnej starostlivosti, ktoré pripravujú alebo plánujú pripravovať cytostatiká, z toho:	6 mesiacov, z toho:
• výučbové pracovisko vzdelávacej ustanovizne (pre účastníkov vzdelávania, ktorí pracujú v zdravotníckom zariadení, ktoré nemá zriadené oddelenie prípravy cytostatík nemocničnej lekárne) alebo • výučbové pracovisko vzdelávacej ustanovizne pre účastníkov vzdelávania, ktorí pracujú v zdravotníckom zariadení, ktoré má zriadené oddelenie prípravy cytostatík nemocničnej lekárne	6 týždňov 3 týždne

C. Nácvik techník komunikácie

1. osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie,
2. verbálna a neverbálna komunikácia,
3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov, vrátane osôb so zdravotným znevýhodnením, marginalizovaných rómskych komunít, ľudí bez domova, utečencov, migrantov a iných zraniteľných skupín, s ohľadom na ich špecifické potreby v komunikácii.

Ak účastník certifikačnej prípravy témy uvedené v časti C. absolvoval v rámci iného špecializačného študijného programu alebo certifikačného študijného programu, v

období kratšom ako 10 rokov, nemusí ich opakovane absolvovať.

5. Ukončenie certifikačnej prípravy

Certifikačná príprava sa ukončí certifikačnou skúškou pred skúšobnou komisiou.

6. Výstupné vedomosti a zručnosti

1. vypracovávať a implementovať štandardné pracovné postupy prípravy jednotlivých cytostatík a podporných liekov,
2. na základe identifikácie rizika spojeného so zaobchádzaním a prípravou jednotlivých cytostatík a podporných liekov určovať vhodné priestory, prístroje, pomôcky a osobné ochranné pomôcky pri príprave jednotlivých cytostatík a podporných liekov,
3. pripravovať cytostatiká a podporné lieky,
4. zabezpečovať a viesť dokumentáciu súvisiacu s prípravou cytostatík a podporných liekov (pracovníci, priestory, prístroje, príprava, kontrola),
5. poskytovať poradenskú činnosť o príprave, stabilite, preprave, uchovávaní, podávaní cytostatík a podporných liekov a o zaobchádzaní s odpadom vzniknutým pri príprave cytostatík,
6. vykonávať vzdelávacie, vývojové, výskumné a revízne činnosti.