

Studijní program: Porodní asistence
Předmět: **Porodnictví, gynekologie**

1.

A Vznik a vývoj fyziologického těhotenství, lidské gamety, oplození, embryogeneze, rizikové faktory.
B Poloha plodu koncem pánevním, příčiny, diagnostika, rizika, management a mechanismus porodu.

2.

A Diagnostika těhotenství, fyziologické změny mateřského organismu, výpočet termínu porodu. Potřeby ženy a plodu v těhotenství, jejich diagnostika a saturace.
B Plodová voda, složení, funkce, tvorba, množství – normohydramnion, polyhydramnion, oligohydramnion, diagnostika.

3.

A Anatomie a fyziologie reprodukčních orgánů. Anatomie pánve, roviny pánevní. Svalové pánevní dno. Anatomie hlavičky novorozence.
B Vícečetné těhotenství, diagnostika, rizika, kompetence, management porodu.

4.

A Prenatální péče a její organizace, pravidelná a nepravidelná vyšetření. Péče porodní asistentky o ženu s fyziologickým průběhem těhotenství v primární a komunitní péči se zaměřením na jednotlivé trimestry a předporodní období.
B Prenatální kurz význam, forma, obsah. Podpora zdraví a zdravotní gramotnosti ženy, prevence, edukace.

5.

A Reprodukční zdraví ženy/páru. Prekoncepční příprava. Vrozené vývojové vady plodu (VVV), rizikové faktory jejich vzniku, možnosti primární prevence (prekoncepční a prenatální), epigenetika. Prenatální diagnostika VVV, neinvazivní a invazivní vyšetřovací metody prenatální diagnostiky.
B Předčasný odtok plodové vody, příčiny, diagnostika, rizika, management gravidity a porodu.

6.

A Fyziologický porod, zahájení, průběh, posouzení ženy. Stanovení rizikových faktorů z anamnézy ženy. Kompetence porodní asistentky a podpora fyziologického průběhu porodu, doporučení EBM.
B Posouzení a saturace potřeb rodičky porodní asistentkou v průběhu fyziologického porodu. Možnosti podpory vazby matka-dítě a podpora tvorby zdravého mikrobiálního prostředí novorozence.

7.

A Porodní síly a cesty, mechanismus porodu v poloze podélné záhlavím. Hodnocení a doporučení pro jednotlivé fáze porodu. Posouzení postupu porodního procesu a děložní aktivity během porodu. Podmínky zachování fyziologického průběhu porodního procesu.
B Infekce v těhotenství, za porodu a v šestinedělí – klasifikace, diagnostika, terapie, rizika pro plod, prevence.

8.

A Fyziologické šestinedělí. Management šestinedělí v nemocniční a komunitní péči, stanovení rizikových faktorů. Posouzení šestinedělky. Posouzení, diagnostika a saturace potřeb šestinedělky a novorozence porodní asistentkou, edukace.
B Fyziologie laktace. Kojení jako protektivní faktor pro zdraví ženy i dítěte.

9.

A Nepravidelnosti šestinedělí, časné a pozdní komplikace, diagnostika a terapie. Ošetrovatelský proces u ženy s nepravidelným šestinedělím.

B Poruchy laktace a jejich řešení. Psychosociální změny a potřeby ženy; psychiatrická problematika šestinedělí.

10.

A Nepravidelnosti těhotenství, mimoděložní těhotenství, spontánní potrat, zamlklý potrat.

B Hepatopatie v těhotenství (cholestatická hepatóza), diagnostika, terapie. Intervence porodní asistentky, edukace ženy.

11.

A Inkompetence hrdla, předčasný porod – příčiny, diagnostika, prevence, terapie, edukace, kompetence a intervence porodní asistentky.

B Potermínová gravidita, postmaturita – management, úloha porodní asistentky.

12.

A Rh-isoimunizace, hemolytická choroba novorozence. Fetomaternální krevní oběh a jeho změny po porodu.

B Nepravidelnosti plodového vejce, poruchy růstu plodu (hypertrofie, hypotrofie plodu), příčiny, diagnostika, management těhotenství a porodu. Intervence porodní asistentky.

13.

A Metabolická onemocnění v těhotenství – diabetes mellitus, thyreopatie, management těhotenství a porodu, kompetence porodní asistentky, edukace ženy.

B Diferenciální diagnostika a možná řešení křečových stavů v průběhu těhotenství a porodu, management, kompetence porodní asistentky, edukace ženy.

14.

A Hypertenzní choroba, preeklampsie, eklampsie u těhotné, rodičky a nedělky. HELLP syndrom.

B Onemocnění srdce a cév u těhotné, rodičky a nedělky, management těhotenství a porodu. Ošetrovatelský proces, edukace ženy.

15.

A Onemocnění gastrointestinálního traktu u těhotné, rodičky a nedělky. Emese v graviditě, posouzení, intervence, edukace ženy.

B Diferenciální diagnostika náhlé příhody břišní v těhotenství, Appendicitis v těhotenství. Posouzení, intervence porodní asistentky, management.

16.

A Onemocnění krve (anemie, koagulopatie) u těhotné, rodičky a nedělky, diagnostika, terapie, management těhotenství, během porodu a v šestinedělí. Prevence, intervence porodní asistentky, edukace ženy.

B Zdravý životní styl ženy/páru v těhotenství, posouzení a prevence rizik, edukace porodní asistentky.

17.

A Porodnická anestezie, analgezie a profylaxe. Problematika porodní bolesti a jejího zvládnání ženou – nefarmakologické a farmakologické možnosti, podpora ženy, kompetence a edukace porodní asistentky.

B Protrahovaný porod – příčiny, diagnostika, intervence, prevence.

18.

A Perinatální mortalita a morbidita. Hypoxie plodu (chronická, akutní) – příčiny, diagnostika, rizika, intervence. Management porodu a časné poporodní péče při zjištění hypoxie plodu. Kompetence, intervence – podíl porodní asistentky. Zásady KPR novorozence.

B Perinatální ztráta – posouzení a podpora ženy porodní asistentkou.

19.

A Nepravidelnosti I. a II. doby porodní (patologie tvrdých a měkkých porodních cest, porodních sil, patologie naléhání a porodního mechanismu plodu), diagnostika, intervence.

B Komplexní vyšetření a posouzení ženy před porodem, zevní a vnitřní porodnické vyšetření, pelvimetrie.

20.

A Porodnické operace - forceps, vakuumextrakce, manuální lýze a revize dutiny děložní, indikace. Operační vedení porodu – příčiny, kompetence a intervence porodní asistentky.

B Sectio caesarea komplexní perioperační péče o ženu a novorozence.

21.

A Menstruační cyklus, jeho neurohumorální řízení a posouzení. Poruchy menstruačního cyklu. Premenstruační syndrom, dysmenorrhoea – příčiny, diagnostika, intervence, edukace ženy porodní asistentkou. Hormonální disruptory. Dysfunkční krvácení, syndrom polycystických ovarií.

B Diseminovaná intravaskulární koagulopatie (DIC) v těhotenství a za porodu.

22.

A Monitorace plodu, intermitentní posouzení ozev, kardiokografie, ST-analyzátor.

B Náhlé příhody břišní – akutní a kritické stavy v gynekologii. Mimoděložní těhotenství, heterotopická gravidita, torze adnex, pelveoperitonitis, hemoperitoneum, diferenciální diagnostika, terapie. Kompetence a intervence porodní asistentky při řešení těchto akutních stavů.

23.

A Plánované těhotenství, výchova k rodičovství, možnosti kontracepce (kombinovaná hormonální antikoncepce, IUD, bariérové metody, sterilizace, přirozené metody), edukace ženy. Umělé ukončení těhotenství v I. trimestru, legislativa, postup, důsledky, prevence a edukace ženy. Ukončení těhotenství ve II. trimestru, důvody, postup. Možnosti podpory ženy porodní asistentkou.

B Indukce porodu – indikace, management, role a kompetence porodní asistentky.

24.

A Placenta – její stavba, vývoj, význam a funkce, tvarové variace a anomálie, posouzení placenty po porodu. Abrupce placenty – diagnostika, management.

B Možnosti prevence v oblasti reprodukčního uzdraví. Poruchy plodnosti – příčiny, diagnostika, léčba. Asistovaná reprodukce. Mikromanipulační metody. Dárcovství zárodečných buněk. Ovariální hyperstimulační syndrom.

25.

A Urogynekologická problematika (urogynekologie, topografie malé pánve, poruchy a podpora funkce pánevního dna, retence a inkontinence moči, diagnostika, konzervativní léčba, operační léčba).

B Urologická onemocnění u těhotné ženy a neděvky – diagnostika, terapie, prevence a edukace ženy.

26.

A Vyšetřovací metody v gynekologii. Ultrazvuk v gynekologii a porodnictví, kompetence porodní asistentky. Endometrióza – diagnostika, léčba. Myomy děložní. Placenta praevia, vasa praevia – management péče v těhotenství, vedení porodu.

B Poruchy odlučování placenty - placenta adherens, accreta, increta, percreta, diagnostika a management péče.

27.

A Peripartální život ohrožující krvácení – definice, klasifikace, management, intervence porodní asistentky. Hypotonie, atonie děložní.

B Gynekologické operace. Minimálně invazivní postupy, endoskopie. Perioperační péče, kompetence, intervence a edukace porodní asistentky.

28.

A Porodní poranění – rozdělení, diagnostika, management. Prevence porodního poranění.

B Záněty rodidel. Kolpitis. Bakteriální vaginóza. Sexuálně přenosná onemocnění (STD). Aktinomykóza. Příčiny, diagnostika, léčba a prevence. Edukace jako prevence rizikového chování.

29.

A Vývojové fáze života ženy z hlediska anatomického, fyziologického a psychosomatického. Sexualita ženy/páru, fyziologie, posouzení potřeby a edukace ženy. Možnosti prevence a poradenství v práci porodní asistentky v oblasti reprodukčního zdraví.

B Pánevní dno a závěsný aparát rodidel, péče, prevence a edukace. Vrozené vývojové vady a nepravdělné polohy rodidel. Inverze děložní – prevence, management, úloha porodní asistentky.

30.

A Klimakterium, menopauza, patofyziologie, klinické projevy, diagnostika, psychosomatické aspekty, možnosti terapie (hormonální substituční a jiná komplementární léčba). Poradenství ženám v klimakteriu v práci porodní asistentky.

B Mateřská úmrtnost, nejčastější příčiny, KPR. Embolické příhody v perinatální péči – diagnostika, management, úloha porodní asistentky.

31.

A Předčasný porod, příčiny, diagnostika, management.

B Prekancerózy a karcinom děložního čípku. Lidský papilomavirus. Kolposkopie, onkologická cytologie. Možnosti prevence onkologických onemocnění a onkologické terapie – kompetence porodní asistentky.

32.

A Poruchy děložní činnosti, ruptura děložní – diagnostika, management, prevence, role porodní asistentky.

B Prekancerózy a karcinom děložního těla. Nádory vaječníku a vejcovodu, gestační trofoblastická nemoc – mola hydatidosa partialis, completa, choriokarcinom. Rizikové faktory, diagnostika, terapie, prevence – kompetence a edukace porodní asistentky.

33.

A Anatomie a vývoj mléčné žlázy. Nepravidelnosti a onemocnění prsu. Možnosti diagnostiky a terapie nádorového onemocnění prsu. Možnosti různých typů prevence karcinomu prsu, kompetence a edukace porodní asistentky. Psychosomatika, podpora ženy.

B Dystokie ramének – management, prevence, kompetence porodní asistentky.