

Scheinvergabekriterien für das Fach „Frauenheilkunde, Geburtshilfe“

1. Anwesenheitspflichtige Veranstaltungen:

Seminar Gynäkologie, 9. Sem., Mo 13 - 15 Uhr (alle 14 Tage)

Klinische Visite Gynäkologie, 9. Sem., Di 13 - 15 Uhr (2 Termine / Semester)

Untersuchungskurs, 9. Semester, Mi 13 – 14 Uhr (1 Termin / Semester)

Blockpraktikum Gynäkologie, 10. Sem., 2wöchig, Mo – Freitag 8 – 16 Uhr

2. Begleitende Veranstaltungen:

Vorlesung Gynäkologie, 8. Sem., Mo 10 - 12 Uhr

3. Leistungsnachweis:

Klausur am Ende des 9. Semesters (Voraussetzung: Besuch der anwesenheitspflichtigen Lehrveranstaltungen des 9. Semesters)

Fallbasierte mündliche Prüfung im Blockpraktikum

4. Lernzielkatalog

Lernzielkatalog: Gynäkologie und Geburtshilfe (Version 4/2003 PD Dr. M. Sütterlin, überarbeitet 2.5. 2013 Elisabeth Thees))

1 Die geschlechtsspezifische Entwicklung und ihre Störungen

1.1 Sexuelle Differenzierung und ihre Störungen

- | | | |
|-------|--------------------------------|--|
| 1.1.1 | Normale Geschlechtsentwicklung | Ablauf der chromosomalen Geschlechtsdeterminierung; Entwicklung und Differenzierung der Gonaden, der inneren Geschlechtswege und des äußeren Genitale |
| 1.1.2 | Störungen der Geschlechts- | numerische und strukturelle Aberrationen der Geschlechtschromosomen; chromosomale Ursachen der Gonadendysgenese; Formen der Intersexualität (hormonal-endogen oder exogen induzierte Intersexualität, Pseudohermaphroditismus, Hermaphroditismus verus, testikuläre Feminisierung) |

1.2 Struktur und Funktionen der Fortpflanzungsorgane und der Brustdrüse

- | | | |
|-------|-----------------------|--|
| 1.2.1 | Anatomie und Funktion | Beckenraum, Beckenboden: Gliederung und Funktion
Vulva und Vagina: Aufbau, Physiologie und zyklische Veränderungen
Uterus: Myometrium, Feinbau des Endometriums und endometrialer Zyklus; Struktur und Funktion der Cervix uteri, Halterungssysteme
Tube: Grundlagen des Gametentransportes
Ovar: Zyklusabhängige Veränderungen, Follikelreifung, Corpus luteum
Brustdrüse: Aufbau, Alters- und Hormonabhängigkeit der Brustdrüse |
| 1.2.2 | Fehlbildungen | Fehlbildungen des äußeren Genitale, der Vagina, des Uterus, der Tube und der Brustdrüse;
Hemmungsfehlbildungen im Urogenitalbereich; Klinik, Diagnostik, Prinzipien der Therapie |

1.3 Entwicklung der Fortpflanzungsorgane und der sekundären Geschlechtsmerkmale von der Geburt bis zur Geschlechtsreife

- | | | |
|-------|---|---|
| 1.3.1 | Veränderungen der Fortpflanzungsorgane und Entwicklung der sekundären Geschlechtsmerkmale Veränderungen | hormonelle Veränderungen im Hypothalamus- Hypophysen-Ovarsystem; Veränderungen der organe von der Neugeborenenperiode bis zur Pubertät; Entwicklung der sekundären Geschlechtsmerkmale; funktionelle, strukturelle und psychische in der Pubertät |
| 1.3.2 | Störungen der Entwicklung; gynäkologische Erkrankungen des Kindes- und Jugendalters | Pubertas praecox, Pubertas tarda

Entzündungen, Verletzungen, Tumoren
Klinik, Diagnostik, Prinzipien der Therapie |

1.4 Regelung der Fortpflanzungsfunktionen in der Geschlechtsreife

- | | | |
|-------|------------------------------|---|
| 1.4.1 | Hormone

Gestagene und | Biogenese, Sekretion und Stoffwechsel der Releasing Hormone, Gonadotropine, Östrogene, Androgene und ihre Wirkungen |
| 1.4.2 | Regelung | Mechanismen der endokrinen Regelung |

1.5 Ovulatorischer Zyklus

- | | | |
|-------|---|--|
| 1.5.1 | Regelung und Veränderungen an den Fortpflanzungsorganen | hormonale Parameter, zyklische Veränderungen an den Fortpflanzungsorganen (z. B. Endometrium und Zervix) |
| 1.5.2 | Zyklusphasen | Methoden zur Erkennung der Zyklusphasen, Kriterien der Ovulation (klinische und Laborparameter) |
| 1.5.3 | Menstruelle Blutung | Frequenz, Länge und Stärke der Menstruationsblutung, hormonelle Maßnahme zur Verschiebung der menstruellen Blutung |

1.6 Störungen der endokrinen Ovarialfunktion

- | | | |
|-------|---|---|
| 1.6.1 | Amenorrhoe, anovulatorischer Zyklus und dysfunktionelle Blutung | Ätiologie (z. B. hypothalamisch-hypophysär, ovariell, adrenal), Bedeutung von psychischen Faktoren und Umweltfaktoren; klinisches Bild (z. B. Hirsutismus); differentialdiagnostische Maßnahmen: endokrinologisch (z. B. Hyperprolaktinämie, Hyperandrogenämie), sonographisch; Prinzipien der Therapie |
| 1.6.2 | Dysmenorrhoe, prämenstruelles Syndrom und Mastodynie | Ursachen, Symptomatik, Differentialdiagnostik, Maßnahmen |

1.7 Fertilitätsstörungen

- | | | |
|-------|-----------------------------|---|
| 1.7.1 | Sterilität und Infertilität | Häufigkeit, Ursachen, Diagnostik und interdisziplinäre Abklärung bei beiden Partnern; Prinzipien der ovariellen Stimulationsbehandlung und ärztlich assistierten Fortpflanzung; Embryonenschutzgesetz |
|-------|-----------------------------|---|

1.8. Klimakterium

- | | | |
|-------|----------------------------------|---|
| 1.8.1 | Veränderungen | endokrine, vegetative und psychische Umstellungen in der Prä- und Postmenopause |
| 1.8.2 | klimakterisches Syndrom | Symptomatik, Prinzipien der Therapie |
| 1.8.3 | Klimakterische Blutungsstörungen | Ursachen und Differentialdiagnostik, Prinzipien der Therapie |

1.9 Postmenopause und Senium

- | | | |
|-------|---|---|
| 1.9.1 | Folgen der nachlassenden Ovarialfunktion | Altersinvolution der Genitalorgane; Organveränderungen (z. B. Osteoporose, Herz- und Kreislauferkrankungen); therapeutische Optionen |
| 1.9.2 | Gynäkologische Erkrankungen | Entzündungen und Dystrophien im Genitalbereich (z. B. Alterskolpitis, Lichen sclerosus); Klinik, Diagnostik, Therapie, Differentialdiagnostik |
| 1.10 | Sexualleben der Frau
Psychosexuelle Störungen | körperliche und seelische Störungen im partnerschaftlichen Sexualverhalten (z. B. Dyspareunie, Vaginismus, Frigidität, Anorgasmie); Symptome und Behandlungsmöglichkeiten |

Familienplanung

Schwangerschaftsverhütung

- | | | |
|-------|-----------------------------|---|
| 2.1.1 | Schwangerschaft
Maßnahme | Beratung und anamnestische Erhebung, Indikation und Auswahlkriterien für eine kontrazeptive |
| 2.1.2 | Methoden | Zeitwahlmethode, mechanische und lokalchemische Methoden, Intrauterinpessare (IUP), hormonale und operative Methoden: Wirkungsmechanismus, Akzeptabilität, Versagerquote, mögliche Komplikationen und Folgen, Kontraindikationen und gesetzliche Regelungen |

Konzeption, Implantation und ihre Störungen: Embryonalentwicklung

- | | | |
|-------|--------------------------------------|--|
| 3.1.1 | Konzeption | qualitative und zeitliche Voraussetzungen, morphologische und biologische Grundlagen |
| 3.1.2 | Entwicklung der befruchteten Eizelle | Bildung und Gliederung der Blastozyste, Abweichungen von der Norm und deren Folgen |
| 3.1.3 | Implantation und Plazentation | morphologische Veränderungen des Endometriums in der pränidativen Phase; Ort, Zeit, Mechanismus und Störungen der Implantation |
| 3.1.4 | Entwicklung des | zeitliche und somatische Kriterien |

Embryos

3.1.5 Embryopathie

Ursachen, Diagnostik, Therapiemöglichkeiten, Prognose
und zeitliche Determination

3.2 Entwicklung der Plazenta und des Feten

- | | | |
|-------|--|--|
| 3.2.1 | Plazenta | Entwicklung der Plazenta, Form und Feinbau der reifen Plazenta und Nabelschnur, Funktion der Plazenta in Abhängigkeit von Gestationsalter; Hormonproduktion, Stoffaustausch, Prinzip der feto-maternalen Einheit |
| 3.2.2 | Insuffizienz der feto-maternalen Einheit | Ursachen und Folgen, Diagnostik und Therapie |
| 3.2.3 | Fruchtwasser | Produktion und Resorption, Funktion und Zusammensetzung, Störung der Produktion oder Resorption und deren Folgen |
| 3.2.4 | Fetalentwicklung | Körperliche und funktionelle regelhafte Entwicklung des Feten |
| 3.2.5 | Fetopathie | Ursachen, Diagnostik, Therapiemöglichkeiten, prognostische Beurteilung und zeitliche Determination |

3.3 Throphoblasterkrankungen, ektope Schwangerschaft, Fehlgeburt

- | | | |
|-------|---|---|
| 3.3.1 | Pathologische Entwicklung der Frühschwangerschaft | Ursachen (z. B. chromosomal, endokrin), Symptomatik, Diagnostik und Therapie |
| 3.3.2 | Trophoblasttumoren | Blasenmole, Chorionkarzinom; Ätiologie, Vorkommen, klinisches Bild, Diagnostik, Risikogruppen, Therapie, Prognose |
| 3.3.3 | Ektope Schwangerschaft | Symptomatik in Abhängigkeit von der Lokalisation des Implantationsortes, Häufigkeit, Ätiologie, Diagnostik, Differentialdiagnostik (z. B. akutes Abdomen), Therapie |
| 3.3.4 | Fehlgeburt | Klinik der verschiedenen Abortformen, Häufigkeit, Ätiologie, Diagnostik, Therapie, Komplikationen und präventive Maßnahmen |

3.4 Adaptation des mütterlichen Organismus und ihre Störungen

- | | | |
|-------|--------------------------------------|---|
| 3.4.1 | Gesamtorganismus | adaptative Veränderungen der Haut, Herz- und Kreislauf-funktion, Lungenfunktion, Nierenfunktion und ableitende Harnwege, des Stoffwechsels, Endokriniums und Blutes |
| 3.4.2 | Genitalorgane und Brustdrüse | adaptative Veränderungen |
| 3.4.3 | Störungen der Adaptations-Adaptation | Symptomatik, Ätiologie und Therapie häufiger Störungen wie Fluor, Varizen, Anämie, Emesis, Hyperemesis, Pruritus gravidarum, psychische Störungen |

3.5 Risikofaktoren in der Schwangerschaft

- | | | |
|-------|---------------------------|---|
| 3.5.1 | Hypertensive Erkrankungen | Definition, Pathogenese, Symptomatik, Diagnostik, Therapie; Auswirkungen auf den mütterlichen und kindlichen Organismus; Eklampsie; HELLP-Syndrom |
| 3.5.2 | Diabetes mellitus | Risiken für Mutter und Kind, geburtshilfliche Aspekte, Insulinbedarf, postpartale Überwachung |

3.5.3	Blutgruppeninkompatibilität	Prinzip der Sensibilisierung im Rh- und AB0-Blutgruppensystem und die sich daraus ergebenden Risiken; Prophylaxe; klinische und immunologische Diagnostik, Überwachungsmaßnahmen in Abhängigkeit vom Gestationsalter und Schweregrad der Inkompatibilität
3.5.4	Andere vorbestehende Erkrankungen	Risiken für Mutter und Kind z. B. bei Herzfehlern, Hyperthyreose, postthrombotischem Syndrom, Ikterus, Anämie, malignen Tumoren, Epilepsie
3.5.5	Andere in der Schwangerschaft auftretende Erkrankungen	Risiken für Mutter und Kind bei Infektionen (z. B. Lues, Toxoplasmose, Röteln, Zytomegalie, AIDS), gravidarum, akutem Abdomen (z. B. Appendizitis)
3.5.6	Mehrlingsschwangerschaft	Häufigkeit, Diagnostik, Risiken, geburtshilfliche Komplikationen, Gefahren in der Nachgeburtsperiode
3.5.7	Exogene Faktoren	Risiken für Mutter und Kind durch Chemikalien und Drogen (z. B. Alkohol, Nikotin) und Medikamente
3.5.8	Drohende Frühgeburt	Klinik, Diagnostik, schwangerschaftserhaltende Maßnahmen, Prognose

3.6 Schwangerschaftsspezifische Notfälle

3.6.1	Blutungen	Ursachen in der Früh- und Spätschwangerschaft; Symptomatik der Placenta praevia und der vorzeitigen Plazentalösung; differentialdiagnostische Kriterien, erste Maßnahmen in Klinik und Praxis; Veränderungen im Blutgerinnungssystem bei vorzeitiger Plazentalösung, Diagnostik und Therapieprinzipien
3.6.2	Krampfanfälle und komatöse Zustände	siehe 5.2.9
3.6.3	Amnioninfektionssyndrom	Ursachen, Symptomatik, Diagnostik, Therapie, Prognose
3.6.4	intrauteriner Fruchttod Maßnahmen	Ursachen, Symptomatik, Diagnostik, Risiken,

3.7 Betreuung von Risikoschwangerschaften

3.7.1	spezielle Überwachungsmethoden	apparative (z. B. CTG, Sonographie) und klinische Möglichkeiten
3.7.2	Konsequenzen	Indikationen zur stationären Behandlung, therapeutische Ansätze

3.8 Morbidität und Sterblichkeit

3.8.1	Mütterliche Sterblichkeit Erfolgskontrolle	internationale Definition (WHO), Ursachen und deren Häufigkeit, statistische Maßnahmen für die
3.8.2	perinatale Mortalität	Definition (WHO), Ursachen und deren Häufigkeit, statistische Maßnahmen zur Erfolgskontrolle
3.8.3	Morbidität	typische Beispiele für eine schwangerschaftsspezifische bzw. geburtsbedingte Morbidität

3.8.4	Prophylaxe	Möglichkeiten zur Senkung der mütterlichen und kindlichen Sterblichkeit und Morbidität durch die Schwangerschaftsvorsorge
4	Ärztliche Betreuung in der Schwangerschaft	
4.1	Schwangerenbetreuung	
4.1.1	Untersuchungen	Anamnese bei Erstuntersuchung, subjektive Schwangerschaftszeichen, Schwangerschaftsnachweis, gynäkologischer Befund, Sonographie, HCG-Nachweis,
	Errechnung	des Geburtstermines, Maßnahmen der Erstuntersuchung und der nachfolgenden Untersuchungen laut
	Mutterschafts-	richtlinien, klinische, physikalische, klinisch-chemische Parameter zur Bestätigung einer zeitgerechten, fetalen Entwicklung bzw. zur Erkennung von Risikofaktoren
4.1.2	Beratung der Schwangeren	in Bezug auf Ernährung, Hygiene, Genussgifte, Strahlenexposition, Pharmaka, Impfungen, Reisen, berufliche Exposition
4.1.3	Geburtsvorbereitung	psychologische und gymnastische Methoden
4.2	Mutterschutzrecht	Grundzüge des Mutterschutzgesetzes
4.3	Pränatale Diagnostik und Therapie	Indikationen und Methoden (z. B. Amniozentese, Chorionzottenbiopsie) und genetische Beratung
4.4	Konfliktsituationen in der Schwangerschaft	
4.4.1	Schwangerschaftsabbruch	Indikationen, gesetzliche Regelung, Methoden, (operativ und medikamentös), Komplikationen
5	Geburt	
5.1	Regelhafte Geburt	
5.1.1	Geburtsmechanik	Definition der Begriffe Lage, Stellung, Haltung und Einstellung; Ablauf der Geburt aus vorderer Hinterhauptslage
5.1.2	Geburtskräfte	Wehenablauf; Regelwidrigkeit der Wehentätigkeit, pharmakologische Beeinflussbarkeit
5.1.3	Geburtsverlauf	regelmäßiger Geburtsverlauf einschließlich Plazentalösung, Lösungszeichen, regelmäßiger Blutverlust
5.1.4	Geburtserleichterung	Maßnahmen einschließlich der medikamentösen Behandlung des Geburtsschmerzes
5.2	Regelwidrige Geburt	
5.2.1	Haltungs- und Einstellungsanomalien,	Risiken für Mutter und Kind, Grundlagen der Diagnostik, Geburtsleitung

	Beckenendlage, Querlage, Mehrlingsgeburt	
5.2.2	Missverhältnis	Risiken für Mutter und Kind, Diagnostik und Therapie
5.2.3	Erkrankungen von Uterus, Vagina und Ovar	Risiken nach vorausgegangenen operativen Eingriffen (z. B. Sectio caesarea), bei Geschwülsten (z. B. Myom, Ovarialtumor) und Fehlbildungen (z. B. Uterus duplex)
5.2.4	Regelwidrige Geburtsdauer	Risiken eines verkürzten oder protrahierten Geburtsverlaufes; Geburtsstillstand
5.2.5	vorzeitiger Blasensprung	Risiken und Folgen für Mutter und Kind, notwendige Maßnahmen
5.2.6	Frühgeburt	Definition, Ursachen, Risiken und prophylaktische Maßnahmen
5.2.7	Nabelschnurkomplikationen	Risiken, Erkennung und Behandlung
5.2.8	Blutungen	Placenta praevia, vorzeitige Lösung der Plazenta, Gefahren, Erkennung, Maßnahmen, Differentialdiagnostik
5.2.9	Krampfanfälle und komatöse Zustände	der eklamptische Anfall, Vorzeichen, Differentialdiagnose Maßnahmen
5.2.10	Akute Schmerzzustände	Ursachen (z. B. Uterusruptur, Symphysendehnung), Symptome, Differentialdiagnostik und Maßnahmen
5.2.11	Fruchtwasserembolie	Symptomatik, Diagnostik, Therapie, Komplikationen
5.3 Leitung und Überwachung der Geburt		
5.3.1	Gebärende	Betreuung; diagnostische Parameter zur Überwachung, geburtshilfliche Maßnahmen in der Eröffnungs- und Austreibungsperiode; Indikation und Technik der Episiotomie
5.3.2	Fetus	diagnostische Möglichkeiten zur intrapartalen Überwachung (CTG, Pulsoxymetrie, Fetalblutanalyse)
5.3.3	Intrauteriner Sauerstoffmangel	Ursachen, Pathophysiologie, Diagnostik, Therapie
5.3.4	Geburtseinleitung	Indikationen und Maßnahmen
5.3.4	Operative Maßnahmen (Sektio) zur Geburtsbeendigung	Indikationen, Methoden (Vakuumextraktion, Zange, und Komplikationen
5.4 Notfälle in der Plazentarperiode und nach der Geburt		
5.4.1	Plazentalösungsstörungen	Blutungen infolge Placenta adhaerens, Placenta accreta, increta und percreta; Diagnostik, Therapie
5.4.2	Kontraktionsstörungen	Blutungen infolge Atonie; Ätiologie, Diagnostik, Therapie
5.4.3	Verletzungen	Blutungen infolge Zervixriss, Scheidenriss, Dammriss, Klitorisriss, Uterusruptur; Ätiologie, Diagnostik, Differential-
		diagnostik, Therapie
5.4.4	Schock	Ursachen, diagnostische Kriterien, Differentialdiagnostik,

Gefahren, Erstmaßnahmen

5.5. Neugeborenes

- | | | |
|-------|--|--|
| 5.5.1 | Untersuchung, pH),
Beurteilung und Versorgung | Zustandsdiagnostik, (z. B. Apgar-Schema, Nabelschnur-

Erstuntersuchung, regelhafte und regelwidrige Befunde, Erstversorgung des Neugeborenen im Regelfall
Erstmaßnahmen, Reanimation des Neugeborenen
Fehlbildungen, Früh- und Mangelgeburten, Auswirkungen von in der Schwangerschaft erworbenen Erkrankungen (z. B. Rhesusinkompatibilität und Infektionen) |
| 5.5.2 | Spezielle Probleme | |

6 Wochenbett

6.1 Postpartale Umstellung

- | | | |
|-------|--|--|
| 6.1.1 | strukturelle und Rück-
funktionelle Veränderungen | Dauer des Wochenbettes; Physiologie der Lochien,

bildung der Genitalorgane, extragenitale Veränderungen (z. B. im Herzkreislaufsystem, in der Psyche) |
| 6.1.2 | Maßnahmen im unkomplizierten Wochenbett | Vorsorge gegen Erkrankungen (z. B. Thrombose und Infektionen), Sinn und Durchführung der Wochenbettgymnastik |

6.2 Puerperale Erkrankungen

- | | | |
|-------|-------------------------------------|---|
| 6.2.1 | Verzögerte Rückbildung des Uterus | Lochialverhaltung; Ursachen, Klinik, Diagnostik, Therapie |
| 6.2.2 | puerperale Infektionen | Arten, Ursachen, Symptomatik, Diagnostik, Therapie, Prophylaxe |
| 6.2.3 | Blutungen | Ursachen, Differentialdiagnostik, Maßnahmen |
| 6.2.4 | Thrombose, Embolie | Pathogenese, Diagnostik, Therapie und Prophylaxe |
| 6.2.5 | Endokrine Störungen
Diagnostik, | z. B. Sheehan-Syndrom; Ursache, Symptome, Therapie |
| 6.2.6 | Psychische Störungen
Diagnostik, | z. B. Wochenbettpsychose; Ursache, Symptome, Therapie, Prophylaxe |

6.3 Laktation und ihre Störungen

- | | | |
|-------|---------------------------|---|
| 6.3.1 | Brustdrüse | endokrine Regulation der Laktation |
| 6.3.2 | Milch | Milcheinschuss, Möglichkeiten und Gefahren eines Überganges milchfremder Bestandteile einschließlich Pharmaka auf die Milch |
| 6.3.3 | Stillen
immunologische | Bedeutung des Stillens für Mutter und Kind, und psychische Faktoren; Hygiene und Stilltechnik |
| 6.3.4 | Abstillen | Indikation und Methoden |

6.3.5	Störungen der Laktation und Stillfähigkeit	Ursachen und Prinzipien der Therapie
6.3.6	Mastitis puerperalis Verlauf,	Infektionswege und häufigste Erreger, Symptome, Diagnostik, Therapie
7	Entzündungen der Fortpflanzungsorgane und der Brustdrüse	
7.1	Entzündliche Erkrankungen der Vulva	
7.1.1	Vulvitis Symptomatik,	bakterielle Entzündungen, Pruritus und umschriebene Entzündungen (z. B. Bartholinitis, Follikulitis); Diagnostik, Differentialdiagnostik, Therapie
7.2	Entzündliche Erkrankungen der Vagina	
7.2.1	Fluor genitalis	Vaginalflora, Veränderungen des physiologischen Scheidenmilieus und deren Ursache, Diagnostik, Differentialdiagnostik und Therapie
7.2.2	Kolpitis	primäre und sekundäre Kolpitis: Ätiologie, Diagnostik, Differentialdiagnose und Therapie
7.3	Entzündliche Erkrankungen des Uterus und der Parametrien	
7.3.1	Zervizitis Endometritis, Myometritis	Ätiologie, Klinik, Diagnostik und Therapie Ursachen, Klinik, Diagnostik und Therapie
7.3	Entzündliche Erkrankungen der Adnexe	
7.4.1	Adnexitis	Ätiologie, Krankheitsformen, Diagnostik, Differentialdiagnose, Therapie, Komplikationen (z. B. chronische Unterbauchschmerzen, akutes Abdomen)
7.4.2	Genitaltuberkulose	Häufigkeit, klinisches Bild, Diagnostik und Therapie
7.4	Entzündliche Erkrankungen der Brustdrüse	
7.5.1	Mastitis nonpuerperalis Therapie	Ätiologie, Klinik, Diagnostik, Differentialdiagnostik,
8	Sexuell übertragbare Erkrankungen	
8.1	Bakterien als Erreger bakterieller	Epidemiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie bei Vaginose, Chlamydien- und Mykoplasmeninfektion, Gonorrhoe (Krankheitsformen), Lues (Primäraffekt und sekundärer Erscheinungen, Serologie), Ulcus molle, Lymphopathia und Granuloma venerum
8.2	Viren als Erreger	Epidemiologie, Übertragungsmodus, Klinik, Diagnostik, Differentialdiagnostik und Therapie bei Papillomavirusinfektion (Zervixkondylome, CIN), Herpes genitalis (Vulvitis, Kolpitis, chronische Infekte), HIV-Infektion und

Hepatitis

8.3 Parasiten als Erreger

klinisches Bild, Diagnostik, Differentialdiagnose, Therapie bei Trichomoniasis, Phthiriasis und Scabies

8.4 Pilze als Erreger

Symptomatik, klinisches Bild, Diagnostik und Therapie

9 Tumorartige Läsionen und Tumoren der Fortpflanzungsorgane und der Brustdrüse

9.1 Gutartige Tumoren und tumorartige Läsionen

9.1.1 Vulva und Vagina

z. B. Papillome und Kondylome: Ätiologie, Diagnostik, Differentialdiagnostik und Therapie

9.1.2 Cervix uteri

Kondylome, Polypen, Zysten: Ätiologie, Diagnostik, Differentialdiagnostik und Therapie

9.1.3 Corpus uteri
Ätiologie,

Polypen, Polyposis uteri, Endometriose, Myome:

Pathogenese, Lokalisation, klinisches Bild, Diagnostik, Differentialdiagnose, Therapie, Komplikationen

9.1.4 Tube

Zysten (z. B. Hydatiden), Salpingitis isthmica nodosa: Ätiologie, Lokalisation, Symptome, Diagnostik,

Differential-

diagnose, Therapie

9.1.5 Ovar

Zysten, epitheliale Tumoren, Keimstrang-Stromatumoren, Keimzelltumoren: Erkennung, Klinik, Diagnostik,

Differential-

diagnostik, Therapie, Prognose

9.1.6 Brustdrüse

fibrozystische Mastopathie, Fibroadenom: Vorkommen, klinische Bedeutung, Diagnostik (z. B. Mammographie, Ultraschall, Zytologie), Differentialdiagnostik, Therapie, Prognose

9.2 Maligne Tumoren

Metastasierungswege,

Häufigkeit und Altersverteilung der wichtigsten Tumoren, Ätiologie, Pathogenese, Morphologie,

Primärtherapie und Therapie der Metastasen, Rezidivtumoren und deren Risiken, Prognosefaktoren und

Prognose

9.2.1 Vulva

Symptomatik, Diagnostik, Stadieneinteilung, VIN

9.2.2 Vagina

Diagnostik und Differentialdiagnostik primärer und sekundärer Vaginalkarzinome

9.2.3 Cervix uteri

Symptomatik, Diagnostik, Stadieneinteilung, CIN; Risikogruppen

9.2.4 Corpus uteri

Symptomatik, Diagnostik, Stadieneinteilung beim Endometriumkarzinom und Uterussarkom (s.a. 3.3.2)

9.2.5 Tube
Tuben-

Symptomatik, Diagnostik, Differentialdiagnose beim
karzinom

9.2.6 Ovar

Symptomatik, Differentialdiagnose, Früherkennung, Stadieneinteilung beim Ovarialkarzinom, bei malignen

Tumoren

		des Ovarialstromas und der Keimzellen
9.2.7	Brustdrüse	Symptomatik, Diagnostik, Stadieneinteilung, prothetische Versorgung und operative Rekonstruktion
9.3	Medizinische und psychosoziale Nachsorge	
9.3.1	Medizinische Nachsorge	Aufgabe und Durchführung, Erkennung von Therapieerfolgen (z. B. Ulkus, Fistel, Stenose), Rezidivkrankung, Grundzüge der Maßnahmen bei Rezidiven
9.3.2	Psychische Betreuung	Grundzüge der Führung Krebskranker, geheilter und unheilbarer Patientinnen
9.3.3	Rehabilitation Beruf,	Maßnahmen zur Wiedereingliederung in Familie und medizinische, berufliche Rehabilitation, versicherungsrechtliche Fragen, Invalidisierung, wirtschaftliche Hilfen
9.4	Vorsorge und Früherkennung	
9.4.1	Bedeutung der Früherkennung	Erkennung von Vor- und Frühstadien, Aufklärung der Bevölkerung, Risikofaktoren und Prophylaxe
9.4.2	Durchführung	Ablauf der klinischen Untersuchung, Mammographie, Ultraschalluntersuchung, Prinzipien der Zytologie, Kolposkopie und der diagnostischen Gewebeentnahme
10	Lage- und Haltungsveränderungen der Organe des kleinen Beckens und deren Folgen	
10.1	Descensus und Prolaps uteri	Ätiologie, Klinik, Diagnose, Grundzüge der Behandlung, typisch operative Komplikationen
10.2	Harnkontinenz und deren Störungen	Formen der Harninkontinenz
10.2.1	Stress-Inkontinenz	Ursachen, Pathophysiologie, Symptomatik, Diagnostik, Grundzüge der Therapie
10.2.2	Urge-Inkontinenz	Ursachen, Pathophysiologie, Symptomatik, Diagnostik, Grundzüge der Therapie
10.2.3	Überlaufinkontinenz	Ursachen, Pathophysiologie, Diagnostik, Grundzüge der Therapie
11	Akute Notfallsituationen	
11.1	Blutungen	Ätiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie
11.1.1	Uterin	z. B. Abort, dysfunktionell, Uterus myomatosus, maligne Tumoren
11.1.2	Vaginal	z. B. Abort, Tumor, Verletzung, Varizen
11.1.3	Intraabdominal	z. B. Extrauterin gravidität, Corpus luteum, postoperativ
11.2	Akute Schmerzzustände	Definition akutes Abdomen, Ätiologie, Diagnostik, interdisziplinäre Differentialdiagnostik, Therapie
11.2.1	Peritoneale Reizung	z. B. Stieldrehung bei Ovarialzyste und subserösem Myom, Hydrosalpinx

11.2.2	Intraabdominale Infektion	z. B. Adnexitis, infizierter Tumor, postoperativ
11.2.3	Andere Genese	z. B. schwere Dysmenorrhoe, Hämatometra, Hämatosalpinx
11.3	Toxisches Schock-Syndrom	Ätiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie
11.4	Ovarielles Überstimulationssyndrom	Ätiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie, Prophylaxe
11.5	Vergewaltigung	Erstversorgung, Diagnostik, Therapie, Dokumentation, rechtliche Bestimmungen