

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 Sexuelleben 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 Pyelonephritis | 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, geburtshilffliche 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
- 5.5.2 Spezielle Probleme Fehlbildungen, Früh- und Mangelgeburten, Auswirkungen von in der Schwangerschaft erworbenen Erkrankungen (z. B. Rhesusinkompatibilität und Infektionen)

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 <u>Tumorartige Läsionen und Tumoren der Fortpflanzungsorgane und der Brustdrüse</u> | |
| 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 Differential- | Zysten (z. B. Hydatiden), Salpingitis isthmica nodosa: Ätiologie, Lokalisation, Symptome, Diagnostik, diagnose, Therapie |
| 9.1.5 Ovar Differential- | Zysten, epitheliale Tumoren, Keimstrang-Stromatumoren, Keimzelltumoren: Erkennung, Klinik, Diagnostik, 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, Prognose | Häufigkeit und Altersverteilung der wichtigsten Tumoren, Ätiologie, Pathogenese, Morphologie, Primärtherapie und Therapie der Metastasen, Rezidivtumoren und deren Risiken, Prognosefaktoren und |
| 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 Tumoren | Symptomatik, Differentialdiagnose, Früherkennung, Stadieneinteilung beim Ovarialkarzinom, bei malignen |

| | | |
|-------------|---|--|
| | | 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 |