

Ausbildungsmodulare in der Frauenklinik des Siloah St. Trudpert Klinikums

Geburtshilfe

Wochenstation und Kreißsaal	8 Monate
Ambulanz/Sonographie	8 Monate
<u>Pränatalstation / Neonatologie</u>	<u>6 Monate</u>
	22 Monate

Gynäkologie

Konservative und operative Station (inklusive kleiner Eingriffe)	18 Monate
Operative Station (große Eingriffe / Onkologie)	12 Monate
<u>Ambulanz</u>	<u>8 Monate</u>
	38 Monate

Insgesamt **60 Monate**

Weiterbildungsinhalte:

a) Allgemeiner Teil

Theoretische Kenntnisse:

- Gebietsbezogene Pharmakologie
- Ernährungsmedizin
- Infektiologie
- Entzündliche Erkrankungen
- Sexuell übertragbare Krankheiten

Grundlagen genetischer Erkrankungen sowie Indikationsstellung für humangenetische

Beratung

Kontrazeptionsmethoden

Diagnostik und Therapie der Sterilität

Sexualberatung

Interruptio

Untersuchungsverfahren

Sachgerechte Probengewinnung für Laboruntersuchungen inklusive Anfertigung von zytologischen Abstrichen

Punktions- und Katheterisierungstechniken

Stanzbiopsien

Betreuung bei Patientinnen mit Abort

Lokal- und Regionalanaesthesie inklusive PDA

Sonstige Kenntnisse

- Erkennung und Behandlung akuter Notfälle inklusive Reanimation
- Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie
- Enterale und parenterale Ernährung

Obligate Weiterbildungsinhalte

- 80-Stundenkurs Weiterbildung in psychosomatischer Grundversorgung

Sonstige Aufgaben:

Ärztliche Dokumentation und Aufklärung

Teilnahme an Qualitätszirkeln

b) G e b u r t s h i l f e

Theoretische Kenntnisse:

- Physiologie der Gravidität
- Mutterschaftsvorsorge
- Schwangerenbetreuung inklusive Möglichkeit der pränatalen Diagnostik
- Erkennung und Behandlung von Schwangerschaftserkrankungen
- Betreuung von Risikoschwangerschaften
- Wochenbett inklusive Stillberatung

Untersuchungs- und Behandlungsverfahren

Leitung von normalen Geburten

Mitwirkung und eigene Durchführung von geburtshilflichen Eintriffen

- Sectio
- Vaginal/operative Entbindungen (Forceps/Vakuumextraktion/vaginale Beckenendlagengeburt)
- Manuelle Plazentalösung und Nachcürettage
- CTG-Beurteilung
- Versorgung von Dammschnitten und anderen Geburtsverletzungen
- Mitwirkung bei der Betreuung von Risikogeburten
- MBU
- Pulsoxymetrie

Versorgung und Betreuung des Neugeborenen inklusive Erstuntersuchung (U 1)

Erkennung und Behandlung von Anpassungsstörungen

Betreuung von Totgeburten

Ultraschalluntersuchung der uteroplazentofetalen Einheit inklusive Biometrie und Farbdoppleruntersuchung.

c) Gynäkologie

Theoretische Kenntnisse:

- Zyklusregulierung und ovarielle Fehlfunktionen
- Prämenstruelles Syndrom (PMS)
- Klimakterium und Postmenopause
- Osteoporoseprävention
- Früherkennung und Grundlagen der frauenärztlichen Tumorthherapie
- Indikationsstellung für Strahlentherapie
- Nachsorge bei gynäkologischen Tumorerkrankungen
- Palliativmedizinische Grundlagen
- Reha-Maßnahmen
- Indikationsstellung zu plastischoperativen/rekonstruktiven Eingriffen im gynäkologischen Bereich und der Mamma

Untersuchungs- und Behandlungsverfahren

- Brustuntersuchung
- Gynäkolog. Tastuntersuchung inklusive rektaler Untersuchung
- Kolposkopie
- Konservative Behandlung der weiblichen Genitalorgane und der Mamma
- Zysto- und Rektoskopie

Operative Eingriffe:

- Kleineingriffe: Abrasio / Cürettage
Hysteroskopie
Exstirpation verdächtiger Veränderungen
Abszessspaltungen im Genitalbereich
Abszessspaltung im Mammabereich
Marsupialisation
Polypabtragungen
- Laparoskopien: Diagnostisch, inklusive Chromopertubation
Operativ (Zystektomie, Ovarektomie, Adhaesiolyse)
- Operativ: Hysterektomie (vaginal/abdominal, laparoskopisch)
- Descensusoperationen: Klassisch
Implantation von Bändern und Netzen

- Mamma-PE und Segmentresektion
- Mastektomie mit Axillaausräumung
- Sentinel-Node-Verfahren

Urodynamische Messung

Beckenbodentraining

Sonographie der weiblichen Urogenitalorgane inklusive Farbdoppler und Vaginalsonde

Mammasonographie inklusive Doppler

Sonographisch gesteuerte Stanzbiopsien

Sonographische VSB

Beurteilung gynäkologischer Bildgebung

Röntgenaufnahmen inklusive Computertomographie

Kernspintomographie

Mammographien inklusive MR-Mammographie

Abklärung von Mikrokalk durch stereotaktische Vakuumsaugbiopsie

Besonderheiten der Tumorchirurgie

Radikaloperationen bei Genitalmalignomen:

- Cervixcarcinom
- Corpuscarcinom
- Ovarialcarcinom
- Vulva- / Vaginalcarcinom
- Exenteration

Mammacarcinom inklusive Rekonstruktionsverfahren

Gynäkologische Basisuntersuchung inklusive Mamma

Brustuntersuchung:

Inspektion und Palpation beider Mammae sowie beider Lymphabflussgebiete axillär, ggf. bei Tastbefund ergänzt durch Sonographie

Gynäkologische Untersuchung:

Besondere Untersuchungssituation der Patientin, deshalb rücksichtsvolles und sorgfältiges Verhalten

- Inspektion und Palpation der Bauchdecken / Nierenlager / Leisten
- Inspektion Vulva / Vagina / Perineum / Perianalbereich / Urethralöffnung
- SpekulumEinstellung sowie Kolposkopie

Vor dem Einführen der Speküla Spreizen des Introitus mit den Fingern

- Palpation der Vaginalwand, des Scheidengewölbes rund um Cervix, Parametrium sowie Douglas
- Mobilität Cervix
- Beurteilung Uterus in 5 Qualitäten (Größe, Form, Position, Konsistenz, Mobilität)
- Adnexe (Größe, Mobilität/Schmerzhaftigkeit) bei Normalbefund sowie patholog.

Befund

- Beurteilbarkeit der knöchernen Strukturen (Spinae ischiadicae, ggf. Promonturium, Spitze Steißbein, Arcus pubis)
- Ergänzung und Kontrolle des Befundes durch sonographische Untersuchung per Transvaginalsonde

G e b u r t s h i l f e

Rotationsverfahren Kreißsaal und Wochenstation

Ultraschall und Ambulanz

Pränatalstation

Praktische Ausbildung

Schwangerenbetreuung:

- Schwangerenbetreuung bei problemloser Schwangerschaft
- Schwangerenbetreuung bei Risikoschwangerschaften

Ultraschalldiagnostik:

- Funktion und Bedienung der Ultraschallgeräte
- Biometrie des Feten, Fruchtwasserkontrolle, Cervixbefundung, Dopplersonographie
- Dopplerkontrolle: Nabelarterie, Arteriae uterinae, Arteria cerebri media
- Kennenlernen von fetalen Screeninguntersuchung, I.-Trimester / II.-Trimester

Kreißsaaltätigkeit:

- Aufnahmeuntersuchung, CTG-Befundung
- Tägliche Vorstellung von Problemgeburten an Hand von Geburtsverlauf und CTG-Verläufen
- Erlernen der vaginaloperativen Entbindungen (Forceps, VE, Beckenendlage) am Phantom
- Sectio, Versorgung eines Dammrisses III. Grades sowie der Episiotomie und anderer Geburtsverletzungen
- Naht eines CK-Risses
- Erstversorgung des Neugeborenen

Gynäkologisch / operative Ausbildung

Arbeiten auf der operativen Station:

- Visiten und Verbandswechsel
- Kennenlernen von normalen und pathologischen postoperativen Verläufen
- Therapie von infektiösen Komplikationen
- Siehe allgemeinen Teil

Durchführung von gynäkologischen Basiseingriffen

- Abrasionen und Nachcurettagen
- Kleinere gynäkologische Operationen am äußeren Genitale, an Vagina und Uterus, wie z. B. PE's, Marsupialisationen u.s.w.
- Hystero-, Zysto- und Rektoskopien
- Abszessspaltungen
- Entfernung gutartiger Tumore der Brust
- Sonstige

O n k o l o g i e

- Erstellung von Behandlungsplänen und postoperatives Management
- Fallpräsentationen für Tumorboardvorstellungen
- Spezielle Schmerztherapie sowie Transfusionen und Infusionen über periphere und zentralvenöse Katheter, einschließlich Portsystemen
- Veranlassung und Interpretation von speziellen Bildgebungsverfahren (Mammographien, Computertomographien, MR, PET)
- Durchführung von Chemotherapien inklusive theoretische Grundlagen der eingesetzten Medikamente
- Therapiemonitoring und frühzeitiges Erkennen von Komplikationen, wie z. B. allergische Reaktionen
- Paravasate, medikamentenspezifische Organtoxizität u.s.w.
- Assistenz und Selbstdurchführung von diagnostischen Eingriffen, wie PE's, Punktionen, Biopsien sowie Zysto-Rektoskopien

- Umgang mit Schwerstkranken oder auch sterbenden Patientinnen
- Wünschenswert palliativ medizinische Hospitation

- Spezielles Management bei großen onkologischen Radikaleingriffen prae- und postoperativ.

Ambulante Gynäkologie

Theoretische Ausbildung:

- Unklare Unterbauchbeschwerden (akut / chronisch)
- Blutungsstörung
- Kontrazeption (auch postkoital)
- Hormonersatztherapie
- Ovarialzysten
- Uterus myomatosus
- Infektionserkrankungen
- Pathologie in der Frühschwangerschaft, z. B. Blutungen

Praktische Ausbildung:

- Anamneseerhebung
- Gesprächsführung unter Berücksichtigung der speziellen gynäkologischen Situation
(„Setting“ für Arzt-Patientin-Gespräch gestalten)
- Körperliche Basisuntersuchung
- vaginale, bzw. abdominale Sonographie
- Beurteilung Nativpräparat Scheidensekret
- Kolposkopie

Operative Fertigkeiten:

- Stanzbiopsie Vulva / Vagina / Cervix
- IUP-Legen / Wechseln / Entfernen
- Pessar (Würfel oder Ring) Einlegen und Wechseln
- Verhütungsstäbchen Legen / Wechseln / Entfernen
- Zystenpunktionen , sonographisch kontrolliert
- Stanzbiopsien