

2.1. Geburtshilfe

	Kompetenzen	1.Phase	2.Phase
2.1.1.	Anatomie, Physiologie, Pathophysiologie und Pharmakologie in der Schwangerschaft und unter Geburt	A	D
2.1.2.	fetale Physiologie, fetale Beurteilung vor und unter der Geburt	A	D
2.1.3.	Techniken, Indikationen und Kontraindikationen für die geburtshilfliche Analgesie	B	D
2.1.4.	Anästhesiemanagement von Kaiserschnitt und anderen geburtshilflichen Operationen unter Regional- oder Allgemeinanästhesie	B	D
2.1.5.	Verhindert und behandelt geburtshilfliche Anästhesiekomplikationen	B	C
2.1.6.	Bewältigt geburtshilfliche Hochrisiko-Situationen	B	C
2.1.7.	Durchführung einer nicht geburtshilflichen Operation während der Schwangerschaft	B	D
2.1.8.	Beurteilung von Neugeborenen und neonatale Reanimation	B	C

Basiswissen

- Grundkenntnisse in der Geburtshilfe
 - Veränderungen der Anatomie und Physiologie während der Schwangerschaft und ihre Auswirkungen auf die Anästhesie
 - Plazentaentwicklung und Physiologie, fetale Entwicklung und Physiologie
 - neonatale Physiologie und Anpassung an das extrauterine Leben
 - Physiologie der normalen Schwangerschaft und Geburt
 - Beurteilung des Fetus und der Mutter während der Geburt

- Hochrisiko-Bedingungen bei schwangeren Frauen
 - Allgemein
 - ✓ Diabetes
 - ✓ Adipositas
 - ✓ Kardiopathien
 - ✓ thromboembolische Erkrankungen

 - Spezifisch
 - ✓ Präeklampsie und Komplikationen (HELLP- Syndrom, Eklampsie) und andere hypertensive Erkrankungen
 - ✓ Anomalien der Plazenta (Praevia, Accreta / Increta / Percreta)
 - ✓ prä-, intra- und postpartale Ursachen von Blutungen: Risikofaktoren und mögliche Ursachen während der Schwangerschaft (ektople SS) inklusive Prävention und Behandlung
 - ✓ Mehrfachschwangerschaft
 - ✓ Beckenendlage
 - ✓ Frühgeburt
 - ✓ intrauteriner Fruchttod

- Pharmakologie während der Schwangerschaft: Änderung der Pharmakodynamik und Kinetik der verwendeten Anästhetika, Plazentatransfer von Medikamenten und deren

Auswirkungen auf den Uterus und/oder den Fetus, spezifische geburtshilfliche Medikamente (Tokolytika, Uterotonika)

- Grundprinzipien der Beurteilung und Wiederbelebung von Neugeborenen
- Indikationen und Kontraindikationen zu verschiedenen Methoden der geburtshilflichen Anästhesie (PDA, CSE, iv-Analgesie). Wahl des Lokalanästhetikums, Adjuvans oder iv Medikament
- Kenntnis der möglichen Komplikationen der Regionalanästhesie für Geburt und Sectio (unbefriedigende Analgesie oder Anästhesie, neurologische Komplikationen, Postduralpunktionsschmerzen, Toxizität von Lokalanästhetika, hohe Blockade)
- Kenntnis der möglichen Indikationen für eine Sectio und ihre Dringlichkeit
- Anästhesie Techniken für Kaiserschnitt: spinal, epidural (Aufspritzen), CSE, Allgemeinanästhesie
- Kenntnis der möglichen Komplikationen der Vollnarkose bei Sectio: schwieriger Atemweg, Aspiration, Awareness

Klinische Fähigkeiten

Klinische Fähigkeiten und Fallmanagement

- Anästhesie bei Sectio bei einfachen Fällen
- RSI unter besonderer Berücksichtigung eines schwierigen Atemweges bei einer schwangeren Patientin
- Anästhesieführung bei nicht geburtshilflichen Operationen während der Schwangerschaft
- Behandlung von geburtshilflichen Blutungen
- geburtshilfliche Analgesie
- Handhabung spezifischer Komplikationen bei Regionalanästhesie/Analgesie
 - Kopfschmerzen nach Punktion
 - Neurologische Komplikationen
 - Systemische Toxizität von Lokalanästhetika
 - unbefriedigende Analgesie während der Wehen
 - unbefriedigende Anästhesie bei Sectio (spinal oder epidural)
- Management eines Patienten mit Präeklampsie
- Wiederbelebung von Neugeborenen
- Trauma-Management bei Schwangeren

praktische Übungen (Drill)

- CPR
- Neugeborenen Reanimation

spezifisches Verhalten

- Multidisziplinäres Arbeiten und Kommunikation im Gebärsaal
- Platz und Respekt für den werdenden Vater
- Kommunikation und Einstellung im Zusammenhang mit fetalem Tod oder späten Aborten