

Epidemiologie

- Pneumonie in der Schwangerschaft assoziiert mit signifikanter Morbidität für Mutter und Kind
- Inzidenzrate durchschnittlich etwa 1.1-1.5 pro 1'000 Schwangerschaften
- Inzidenz ähnlich wie bei Nicht-Schwangeren, aber deutlich schwerere Verläufe, höhere Mortalität und höheres Risiko für Frühgeburtslichkeit
- Häufigste Todesursache bei nicht-geburtshilflich assoziierten Infektionen
- Gemäss Literatur durchschnittlich in der 24.-31. SSW, aber grundsätzlich jederzeit möglich
- Kein Einfluss von Alter und Parität auf das Auftreten einer Pneumonie

Goodnight WH, Soper DE. Crit Care Med 2005;33:S390-7.

Influenza - Krankheitsverlauf

Genereller Verlauf

- Inkubationszeit 1-4 Tage, selbstlimitierender Verlauf (5-7 Tage)
- Fieber, Malaise, Kopfschmerzen, Myalgien, Husten und Rhinorrhoe
- Schwere Verläufe bei Immuneinschränkungen, Vorerkrankungen oder Altersextremen

Verlauf bei Schwangeren

- Erhöhte Anfälligkeit für Influenza Infektion per se
- Klinik > 5 Tage → Evaluation einer Pneumonie als mögliche Komplikation
- Erhöhtes Risiko für schwere und komplikationsreiche Verläufe mit Ausbildung von Pneumonie
- Erhöhte Mortalität, vor allem im 3. Trimester (Angaben in der Literatur bis zu 30-50%)

Varizellen - Krankheitsverlauf

- Verlauf bei Kindern

- Inkubationszeit 10-21 Tage, selbstlimitierend (innert 7-10 Tage nach Symptomentwicklung)
- Fieber, Malaise, Kopfschmerzen, vesikuläres pruritisches Exanthem

- Verlauf bei Erwachsenen

- Schwerere Verläufe mit ausgeprägter Malaise, Komplikationen wie bakterielle Cellulitis, Encephalitis und Pneumonie (ICU/Ventilation in bis zu 50% nötig, Mortalität bis zu 30-40%)
- Klinik > 3-5 Tage + respiratorische Symptome → Evaluation einer Pneumonie als mögliche Komplikation (vor allem im 2. und 3. Trimenon)
- Inzidenz Varizellen Pneumonie 16 % (meist im 3. Trimenon)
- Risikofaktoren für Pneumonie bei Schwangeren: 2. oder 3. Trimenon, Nikotinanamnese, > 100 Vesikel Hautbeteiligung

Sepsis

Sepsis in obstetrics score, SOS (Schwangerschaft)

Score	+4	+3	+2	+1	0	+1	+2	+3	+4
Temperature	> 40.9	39-40.9		38.5-38.9	36-38.4	34-35.9	32-33.9	30-31.9	< 30
Systolic blood pressure	On inotropes				> 90		70-90		< 70
Heart rate	> 179	150-179	130-149	120-129	< 120				
Respiratory rate	> 49 ventilated	35-49		25-34	12-24	10-11	6-9		< 5
Oxygen saturations	Ventilated				≥ 92%	90-91%		85-89%	< 85%
WBC count	> 39.9		25-39.9	17-24.9	5.7-16.9	3-5.6	1-2.9		< 1
Lactic acid			≥ 4		< 4				