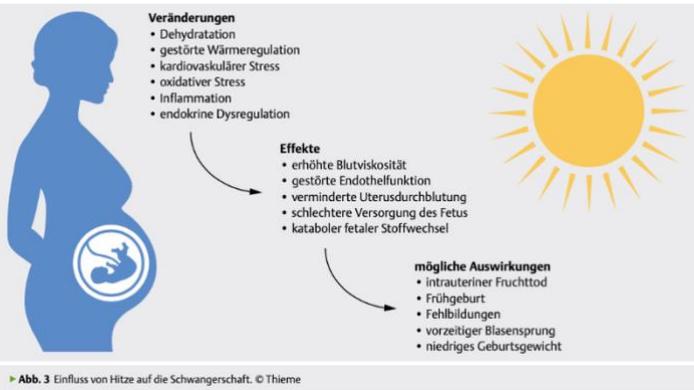


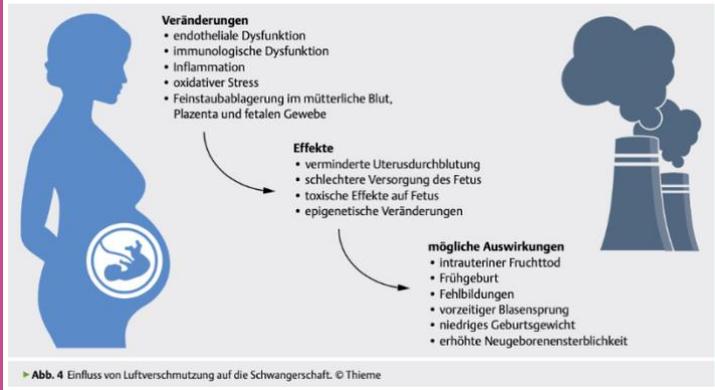
Einfluss der Klimakrise auf Schwangerschaft und Kindergesundheit

PRÄNATALE AUSWIRKUNGEN DER KLIMAKRISE

Durch Hitze



Durch Feinstaub



Effekte der Klimakrise auf Kindergesundheit

Direkte Effekte:

Hitze und Temperaturveränderungen

Gefahr von direkten Schäden bei Säuglingen und Kleinkindern durch Hitzschlag, Hitzeerschöpfung, Hitzekrämpfe, Sonnenstich

Niederschlag und Überschwemmungen

erhöhte kindliche Mortalität und Morbidität durch Ertrinken und Unfälle

Dürre und Waldbrände

vermehrte Atemwegserkrankungen, psychische Belastungen, Mangelernährung und Infektionen

Indirekte Effekte:

- Vektorübertragene Erkrankungen und Infektionskrankheiten
- Atemwegs- und allergische Erkrankungen
- Unterernährung

Säuglinge und Kinder als vulnerable Gruppe

- Besonders Kinder unter fünf Jahren sind gefährdet.
- Heute geborene Kinder sind den Auswirkungen der Klimakrise länger ausgesetzt.
- Säuglinge und Kinder haben hohen Nahrungsmittelbedarf → sind anfälliger für Nahrungs- und Wasserknappheit und nehmen viele Schadstoffe über die Nahrung auf.
- Säuglinge und Kleinkinder atmen mehr als Erwachsene bezogen auf Körpergewicht → nehmen mehr Schadstoffe durch die Luft auf. Ihre Atemwege sind anfälliger für Bronchospasmen durch Luftverschmutzung und Allergene.
- Mechanismen zur Entgiftung von Chemikalien, zur Reparatur von DNA-Schäden und zur Immunabwehr sind bei Säuglingen und Kindern noch unreif → hohe Anfälligkeit für physikalische Belastungen, Infektionen und psychosozialen Stress.
- Eingeschränkte Thermoregulation (z.B. durch geringe Schweißproduktion und ungünstiges Verhältnis von Körpermasse und -oberfläche) → hohe Anfälligkeit gegenüber Hitzefolgen wie Dehydratation und Elektrolytstörungen.

Gefördert durch:

Quellen

- (1) Holzinger, D. (2024): *Auswirkungen der Klimakrise auf die Gesundheit und Entwicklung von Kindern und Jugendlichen: Ein Überblick über die heutigen und künftigen Bedrohungen einer gesunden Kindheit*. In: *Kindheit und Entwicklung*, 33(4), 203–213, doi:10.1026/0942-5403/a000464.
- (2) Holzinger, D. & Schleußner, E. (2023): *Klimakrise und Schwangerschaft*. In: *Hebamme*, 36(05), 59–66, doi:10.1055/a-2135-0412.

