



KRANKENHAUS
ST. ELISABETH &
ST. BARBARA

Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom

Franziska Kaufmann

KRANKENHAUS ST. ELISABETH UND ST. BARBARA HALLE (SAALE)



Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom



Gliederung

Alkoholkonsum in der Schwangerschaft

Auswirkungen des Alkoholkonsums auf den Feten bzw.
Neonaten

Klinik des Alkoholentzuges

Diagnostik beim Neugeborenen

Therapie

Prävention

Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom



Alkoholkonsum in der Schwangerschaft

wenn eine Schwangere Alkohol trinkt, trinkt ihr Kind mit
in Deutschland trinkt jede 5. Frau auch während der
Schwangerschaft Alkohol

8 % Prozent der Schwangeren sogar so viel, dass es
auch für Nichtschwangere als gefährlich gilt

jährlich 10.000 Kinder mit bleibenden Schäden nach
Alkoholkonsum, mehr als 2000 weisen schwerste
Schädigungen auf

weltweite Rate von 1:1000 Neugeborenen, FAS mit
Down-Syndrom eine der häufigsten angeborenen
Schädigungen

Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom



Alkoholkonsum in der Schwangerschaft

akzeptiertes Genussmittel – auch in der Schwangerschaft

bei bereits bestehender Abhängigkeit für die Schwangerschaft keine Alkoholabstinenz möglich

bei Abhängigkeit unzureichende Ernährung – Vitamin- und Mineralstoffmangel für Mutter und Kind

derzeit keine Schwellendosis für Alkoholkonsum

Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom



Auswirkungen des Alkoholkonsums auf den Feten bzw. Neonaten

fetales Gehirn während der gesamten Schwangerschaft empfindlich auf toxische Substanzen

konsumierter Alkohol gelangt ungehindert über die Plazenta zum Kind, gleiche Konzentration wie im Blut der Mutter

Alkohol und sein Metabolit Acetaldehyd direkt toxisch



Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom

Auswirkungen des Alkoholkonsums auf den Feten bzw. Neonaten

vielfältigste Wirkungen:

- Mitosegift
- Störfaktor der Organbildung
- neurotoxische Substanz
- Suchtmittel
- Einfluss auf Neurotransmitter und Endorphine



Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom

Auswirkungen des Alkoholkonsums auf den Feten bzw. Neonaten

deutlich verzögerter Abbau beim Feten, da
Alkoholdehydrogenase und Aldehyddehydrogenase
nicht ausreichend aktiv

verzögerte Elimination des Alkohol aus der
Amnionhöhle, dadurch verlängerte Einwirkzeit auf
den Feten

Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom



Symptome

Wachstumsretardierungen (IUGR, SGA)

Mikrozephalie

mentale und statomotorische Entwicklungsverzögerungen

Organfehlbildungen (Herzfehler, Extremitäten, Skelett, Niere ...)

kraniofaziale Dismorphie:

- Auge: klein, schmal. Verschieden groß, nach unten gestellte Lidachse
- Ohr: nicht ausgeformt, tief angesetzt, schräg stehend, nach hinten gedreht
- Nase: Stupsnase
- Mund: schmales Oberlippenrot, hoher Gaumen, wenig modelliertes Philtrum



Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom

Klinik des Alkoholentzuges

innerhalb der ersten 3 Lebenstage auftretend
sehr variable Symptomatik:

- Irritabilität
- Zitterigkeit, Fahrigkeit
- Übelkeit, Durchfall
- Unruhe
- Schlafstörungen
- Trinkschwierigkeiten
- Gewichtsverlust
- Opisthotonus
- Krampfanfälle

Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom



Diagnostik

postnatale stationäre Überwachung des Neugeborenen
Dokumentation der Entzugssymptome mittels Finnegan
Score

Drogenscreening im Urin oder Mekonium auf
Beikonsum

Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom



Therapiemöglichkeiten

entwicklungszentrierte Pflege (Pucken; Tragen; dunkle, reizarme Umgebung; non-nutritives Saugen)

Magensonde bei Trinkschwierigkeiten

Antikonvulsiva bei Krampfanfällen

Physiotherapie zur Tonusregulation

Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom



Prävention

Aufklärung über Alkoholwirkung in der Schwangerschaft
– nicht nur die Schwangere, sondern auch Partner,
Freunde, soziales Umfeld

Zusammenarbeit von betreuenden Ärzten und
Hebammen

Schwangerenberatung / Gesundheitsfürsorge
professionelle Suchthilfe



Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

f.kaufmann@krankenhaus-halle-saale.de

Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom



Quellenangabe

https://www.blaues-kreuz.de/fileadmin/staedte/freiburg/ov-freiburg/duf-Alkohol_in_der_Schwangerschaft.pdf

<https://www.dge.de/wissenschaft/weitere-publikationen/fachinformationen/kein-alkohol-in-der-schwangerschaft/>

<https://www.dhs.de/infomaterial/factsheet-alkohol-in-der-schwangerschaft-stand-dezember-2015>

<https://www.uptodate.com/contents/fetal-alcohol-spectrum-disorder-clinical-features-and-diagnosis/>

<https://www.uptodate.com/contents/neonatal-abstinence-syndrome/>

Neonatales Alkoholabstinenzsyndrom



Quellenangabe

<https://www.echtemamas.de/schwangerschaft-geringe-mengen-alkohol/>

<https://silo.tips/download/gefhrdungen-des-kindes-durch-mtterlichen-alkohol-nikotin-und-drogenkonsum>

<https://www.stillenimkrankenhaus.de/pucken/>

<https://www.aerztezeitung.de/Medizin/Jeder-Tropfen-Alkohol-gefaehrdet-Ungeborene-374719.html>

<https://fasd-fz-koeln.de/fasd-wissen/medizin/diagnose-von-fasd>