

Auswirkungen von Suchtmittelgebrauch in der Schwangerschaft



Dr. med. Torsten Passie M. A.
Abt. Klinische Psychiatrie und Psychotherapie
Medizinische Hochschule Hannover

Epidemiologie



- 35% Schwangere nehmen Psychotropika
- 5-15% Schwangere mit Drogenkonsum
- Cannabis führt
- Studien undifferenziert (Frequenz, Substanzen, Dosen)

Drogen



Stimulantien

- Kokain
- Amphetamin
- Ecstasy

Narkotika

- Heroin
- Methadon
- Codein

Tranquilizer

- Diazepam
- Flunitrazepam
- Oxazepam

Halluzinogene

- LSD
- Psilocybin
- Cannabis

Faktoren der Sucht



- Schlechte psychosoziale Situation
- Psychische Defizite
- Schlechte Ernährung
- Infektanfälligkeit
- Konsum diverser Substanzen
- Selbstvernachlässigung

Studienprobleme



- Andere Substanzen
- Mehr Defizite vorher
- Klientel wenig kontrollierbar
- Diverse krankmachende Faktoren
- Milieueinflüsse kaum objektivierbar
- Genetische Mißbildungen selten

Schwangerschaft und Drogen



- Medizinische Betreuung ↓
 - Gesundheitsbewußtsein ↓
 - Hohe Infektionsrate
 - Geringe Gewichtszunahme
 - Mehr Anämie
- Mehr Aborte und Frühgeburten

Mutter, Kind und Drogen

Plasma der Mutter



Plazenta



Kind

Niedrigere Proteinbindung

Geringere Enzymaktivität

Geringere Nierenfunktion

Geringere Leberfunktion

Inkomplette Blut-Hirn-Schranke

Größere Empfindlichkeit



Halbwertszeit ↑

Wirkungen auf den Fötus



- Kongenitale Mißbildungen
- Zerebrovaskuläre Effekte
- Gestörtes Wachstum
- Effekte auf die Physiologie

Allgemeine Gefahren



- Intrauterine Streßreaktionen
- Mekoniumausstoßung
- Frühgeburten
- Geringes Geburtsgewicht
- Schwächelnde Kinder

Allgemeine Gefahren



Beim Neugeborenen:

- Neuropsychologische Defizite
- Vernachlässigung
- Fehlendes Bindungslernen

Kokain



- Mehr Aborte / Mißbildungen (?)
- Gefäßverengung (Plazenta↓, Gehirn↓)
- Mini-Gehirnblutungen
- (Intra-)Uterine Streßreaktionen
- Frühgeburten
- Kleine Kinder

Heroin, Methadon, Codein



- Keine Mißbildungen
- Hinweise auf SIDS (Opiate + Atemregulation)
- Kleine Kinder
- Entzugssyndrom
Schwitzen, Zittern, Nase zu, Fieber, Krampfanfälle, Magen-Darm-Beschwerden, ZNS-Irritabilität

Amphetamin



- Mißbildungen (Kardiale Anomalien, Clefting)
- Intrauteriner Streß
- Appetitlosigkeit der Mutter
- Frühgeburten
- Kleine Kinder

Ecstasy

(Methylendioxyamphetamin)



- Wenige systematische Studien
- Keine Mißbildungen
- Intrauteriner Streß
- Nervenzellwuchs vermehrt (?)
- Keine Zellschädigung (?)
- Verstoffwechslung schon in Plazenta?

Benzodiazepine

Diazepam, Flunitrazepam, Oxazepam, Lorazepam

- **Mißbildungen** (Diazepam: Spalten, Hernien)
- **Kumulation im Ungeborenen**
- **Verlangsamung des Stoffwechsels**
- **Frühgeburten**
- **Floppy-Infant-S.** (Hypotonie, Lethargie, Saugprobleme)
- **Kleine Kinder**
- **Entzugssyndrom** (Zittern, Hypertonie, Durchfall/Erbrechen)

Cannabis



- Keine Mißbildungen
- Keine perinatale Mortalität
- Frühgeburt
- Kleine Kinder
- Co-Abhängigkeit mit Nikotin

Fötus und Gravida



- Drogen sind plazentagängig (50-100%)
- Kaum Studienergebnisse
- Tierexperimente nicht übertragbar