



Dr. med.
Barbara Wüst



Herzlich Willkommen in Berlin

ADHS- Horizonte III



Dr. med.
Barbara Wüst

ADHS & Fetales Alkoholsyndrom 2015



Dr. med.
Barbara Wüst

14-16%
der schwangeren Frauen
trinken Alkohol KIGGS



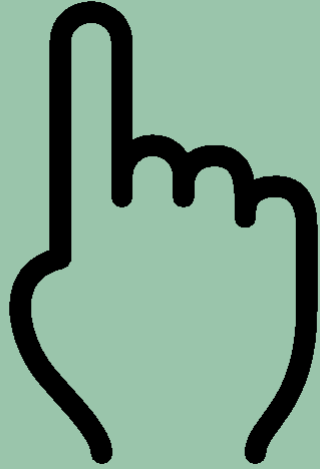
Dr. med.
Barbara Wüst



FAS Prävalenz: 0,2- 8,2/1000
häufigste Ursache für Entwicklungsstörungen



Dr. med.
Barbara Wüst



Wachstumseinschränkung



Dr. med.
Barbara Wüst

FAS-Risiken

- Alleinstehende, ältere Frauen
- Drogenabhängiger / Alkoholtrinkender Partner
- Hoher sozioökonomischer Status
- Ungewollte Schwangerschaft/ Vergewaltigung
- Drogenabhängigkeit der Mutter, insbesondere Methadon, Nikotin
- Genetische Vulnerabilität (Alkoholdehydrogenasemangel)



Dr. med.
Barbara Wüst

FAS- Blickdiagnostik + Testung



Dr. med.
Barbara Wüst

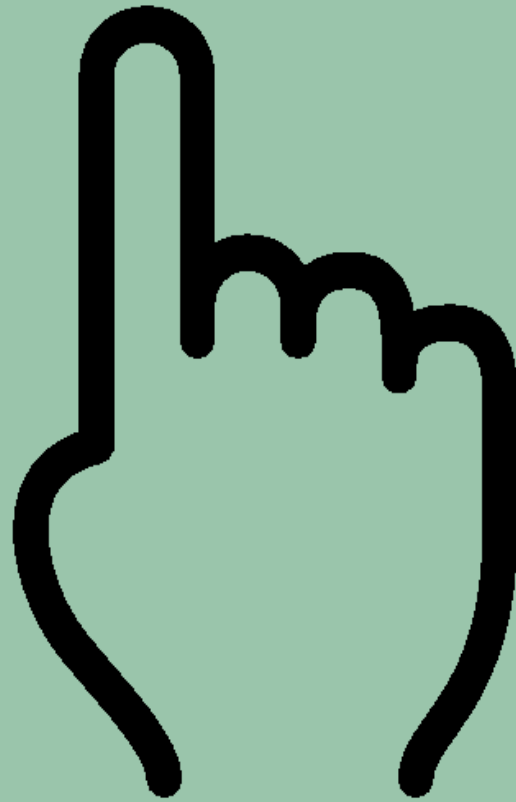
4 Digit Diagnostic Code S 3- Leitlinien



4 Digit Diagnostic Code- Astley



Dr. med.
Barbara Wüst



Wachstumseinschränkung



Dr. med.
Barbara Wüst



Mittelgesichtshypoplasie



Dr. med.
Barbara Wüst



Funktionelle oder strukturelle
Hirnschäden



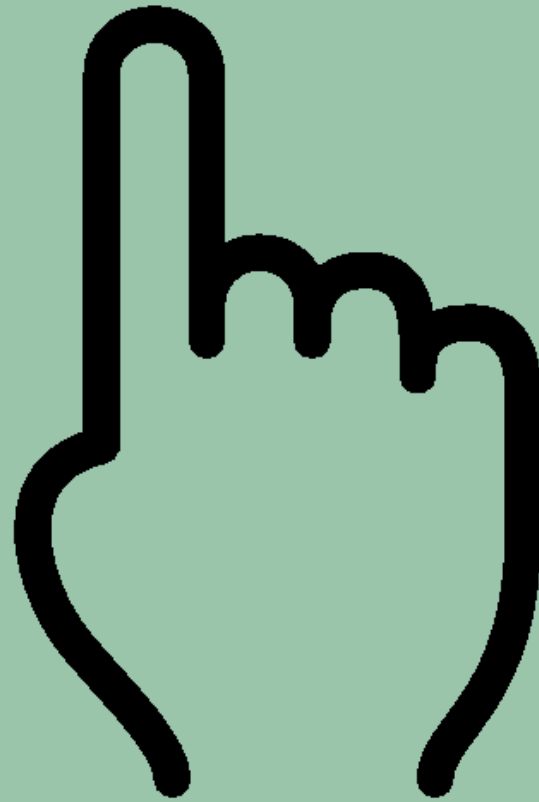
Dr. med.
Barbara Wüst



Bekannter Alkoholabusus der Mutter



Dr. med.
Barbara Wüst



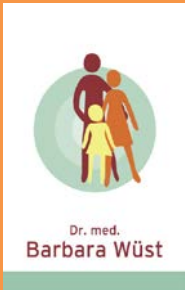
Wachstumseinschränkung



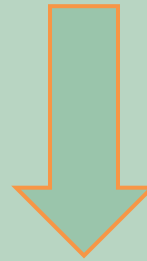
Dr. med.
Barbara Wüst



Wachstumseinschränkung



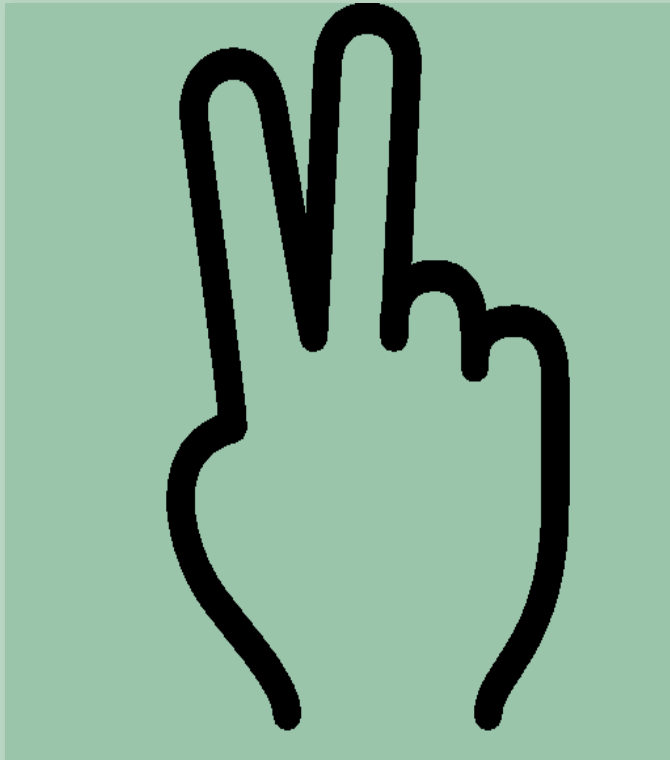
Perzentilen 1. Geburt 2. Verlauf	Größe	Gewicht
Unter 3 er	C	C
3 er bis 10 er	B	B
Über 10 er	A	A



4 digit rank	Wachstums defizit	ABC score Kombis
4	ernsthaft	CC
3	deutlich	CB,BC,CA,AC
2	mild	BA,BB,AB
1	kein	AA



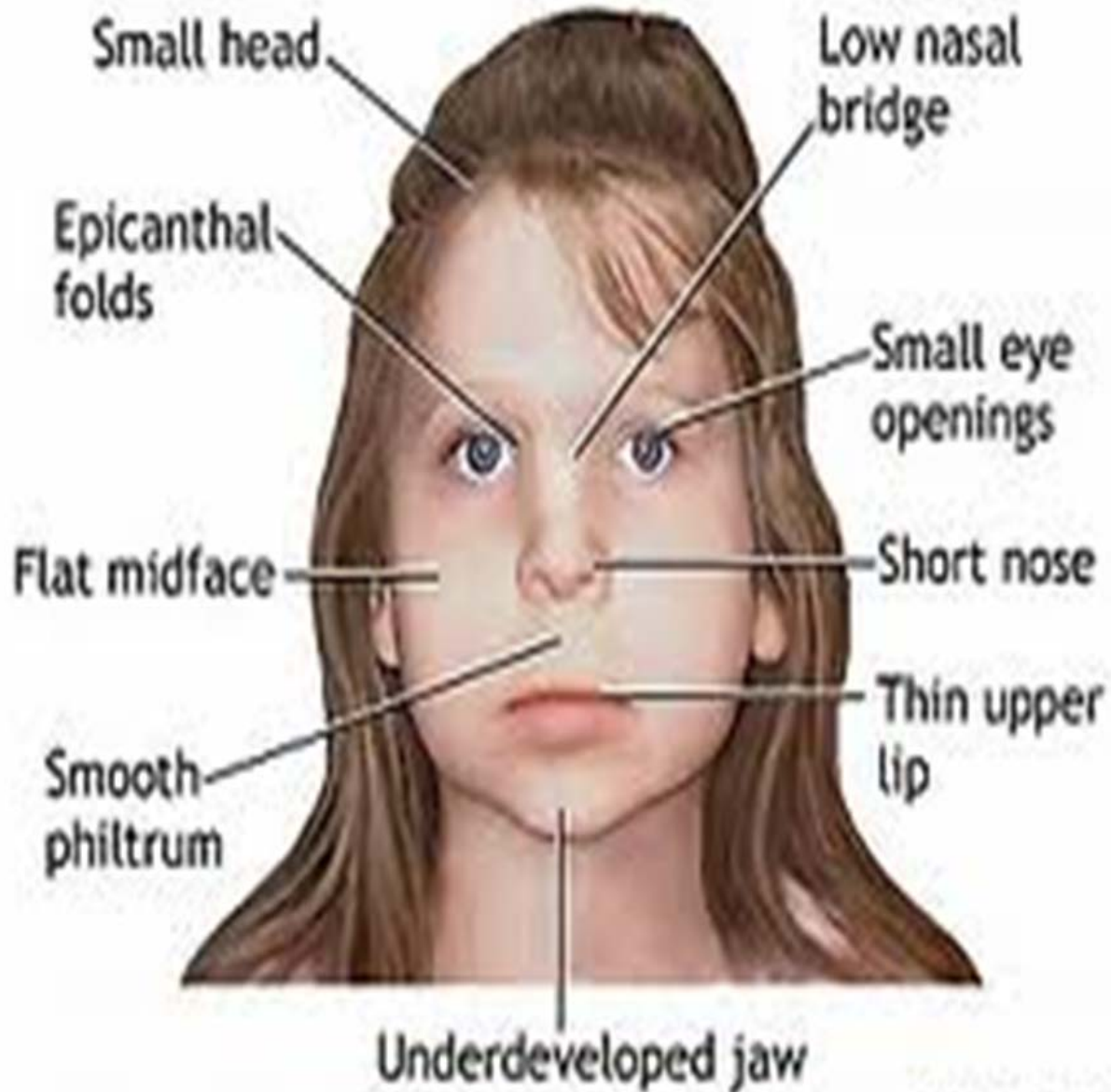
Dr. med.
Barbara Wüst



Mittelgesichtshypoplasie



Dr. med.
Barbara Wüst



ADAM



Dr. med.
Barbara Wüst



Lip-Philtrum Guide I

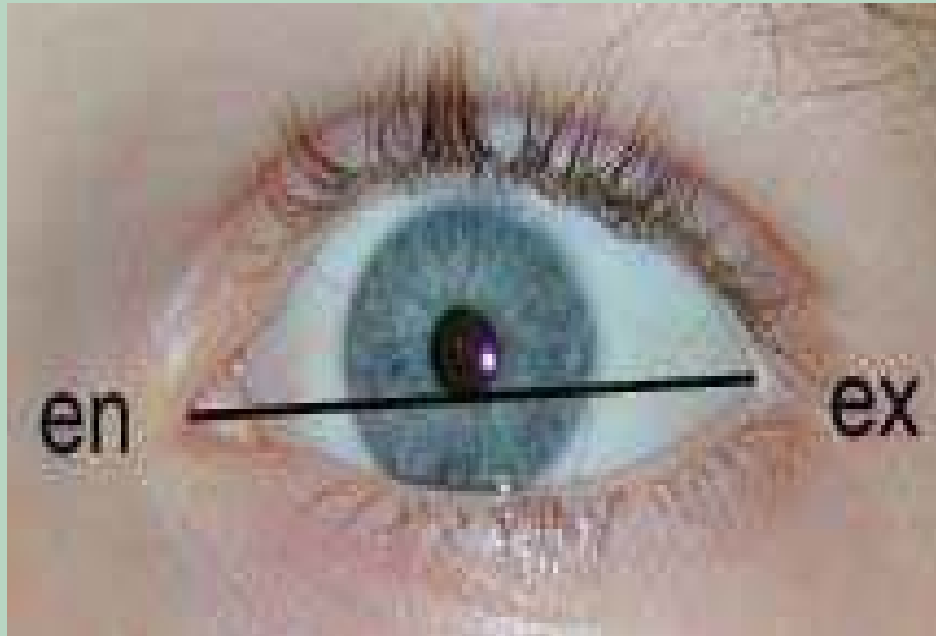


Dr. med.
Barbara Wüst

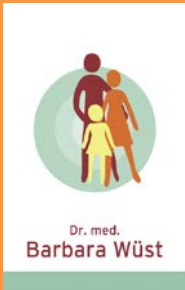




Dr. med.
Barbara Wüst



Canadian norms of Palpebral fissure
length- Clarren



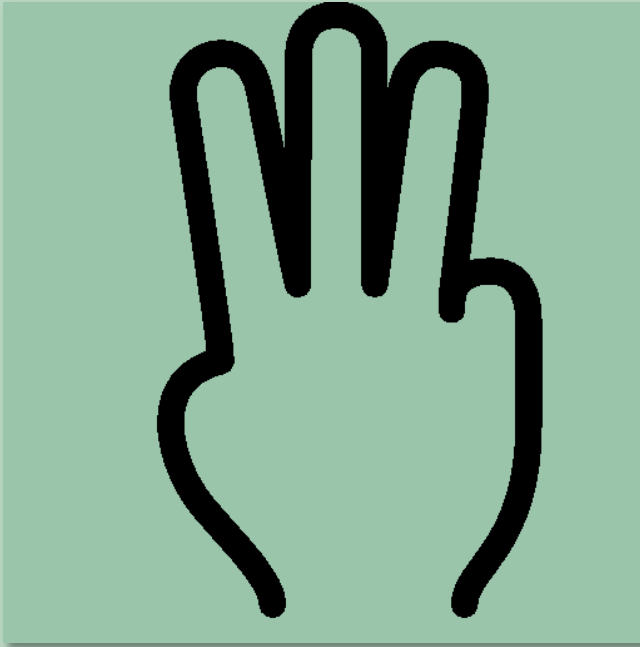
Likert Skala	Lidspaltenlänge	Lidspalte	Philtrum	Oberlippe
4/5	- 2 SD	C	C	C
3	1-2 SD	B	B	B
1/2	-1 SD	A	A	A

4 digit rank	Mittelgesichts hypoplasie	ABC Score Combinationen
4	ernsthaft	CCC
3	deutlich	CCB, CBC, BCC
2	mild	CCA, CAC, CBB, CBA, CAB, CAA, BCB, BCA, BBC, BAC, ACC, ACB, ACA, ABC, AAC
1	kein	BBB, BBA, BAB, BAA, ABB, ABA, AAB, AAA





Dr. med.
Barbara Wüst



Funktionelle oder strukturelle Hirnschäden



Dr. med.
Barbara Wüst

Funktionelle oder strukturelle Hirnschäden

Epilepsie / EEG, Augen+ Ohrenkonsil



Dr. med.
Barbara Wüst

Funktionelle oder strukturelle Hirnschäden

- Intelligenz (HAWIK / WAISC)
- Sprache aus Untertests
- Feinmotorik: M-ABC, FEW
- räumliche visuelle Wahrnehmung: FEW, Mosaiktest
- Merkfähigkeit (Skala AG, TAP)
- Exekutivfunktion : TAP – go nogo, Flexibilität, AG aus HAWIK, Behavioral Assessment of Dysexecutive Syndrome
- Rechnen : Zareki, DEMAT
- Aufmerksamkeit :d2, TAP- geteilte Aufmerksamkeit, Daueraufmerksamkeit, Alertness
- Soziale Fertigkeiten: FBB- ADHS+ SSV, SBB ADHS+ SSV, CBCL; YSR, SDQ



Dr. med.
Barbara Wüst

4 digit rank	Hirnschäden	
4	ernsthaft	Mikrocephalus 2SD Und / oder Signifikante Strukturelle Schäden Und / oder Deutliche neurologische Auffälligkeiten (ZB Anfälle)
3	deutlich	Auffälligkeiten in 3 oder mehr Bereichen: Kognition, Gedächtnis, Exekutivfunktionen, Motorik, Sprache, Aufmerksamkeit, Aktivitätslevel, neurologische soft signs
2	mild	Leichte Defizite
1	kein	

Funktionelle oder Strukturelle Hirnschäden



Dr. med.
Barbara Wüst



Bekannter Alkoholabusus der Mutter



Dr. med.
Barbara Wüst

4 Digit Rank	Prenatale Alkohol exposition	
4	Hohes Risiko	Gesicherter Alkoholkonsum / mindestens wöchentlicher Alkoholkonsum in der frühen SS
3	Risiko	Gesicherter Alkoholkonsum / weniger als bei vier oder unbekannt
2	unbekannt	Unbekannter Alkoholkonsum
1	Kein Risiko	Sicherlich kein Alkoholkonsum

Bekannter Alkoholabusus der Mutter



Dr. med.
Barbara Wüst

Verlauf Manuel



Dr. med.
Barbara Wüst

Mit dem 4- Digit Diagnostic Code zur Diagnostik eines fetalen Alkoholsyndroms (2004, Astley, University of Seattle) wurde o.g. Patient untersucht:

1.Wachstum Bei der Geburt : unbekannt

Bei Erstvorstellung im 7. Lebensjahr, lagen Körperlänge mit 124 cm, Körpergewicht mit 23 kg, und BMI 15,3, auf der 10 er Perzentile, BMI altersentsprechend (AB-1)

2.Faciale Auffälligkeiten: Lidspalte mit 2,3 und 2,4 cm - 1,5- -2 SD. Philtrum Rang 5 auf der Lip- Philtrum Guide. (Astley et al. 2004), Oberlippe Rang 4 auf dem Lip Philtrum Guide. (CCB-4)

3.Strukturelle Hirnschäden: KU mit 53,3 cm

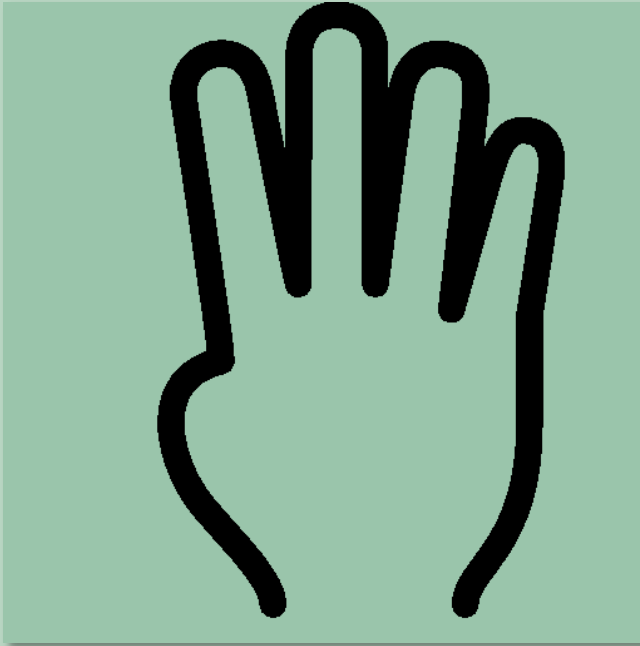
ZNS Auffälligkeiten funktionell, Verlangsamung des EEGs, mit ausgeprägter Dyspraxie, Mnestiche Defizite, Besitz und Regeleinhaltung, bei durchschnittlicher Grundintelligenz. (3)

4.Alkoholkonsum während der Schwangerschaft: Bekannter Abusus der Mutter, weswegen Manuel fremduntergebracht wurde (4)

4- Digit Rank Profil: 1-4-3-4 partiales fetales Alkoholsyndrom



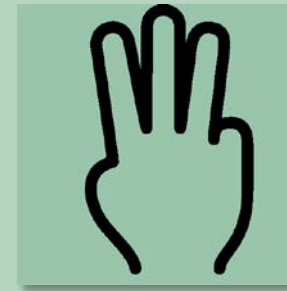
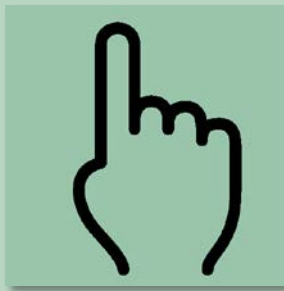
Dr. med.
Barbara Wüst



Bekannter Alkoholabusus der Mutter

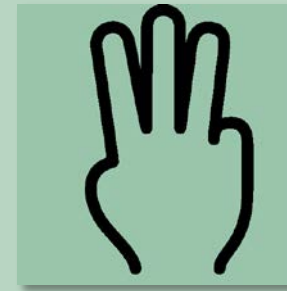
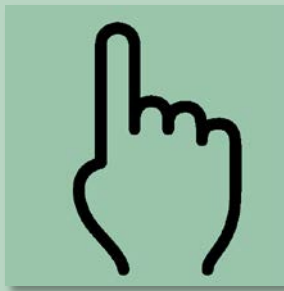


256 mögliche Codes werden dann in 22 Diagnostische Kategorien eingeteilt



FAS- FASD

Diagnose: Wichtig, um angemessene
Hilfen zu bekommen



FAS-enge
Sozialpsychiatrische
Begleitung, ein Leben lang !



Dr. med.
Barbara Wüst

Differentialdiagnosen Aus S-3 Leitlinien



Dr. med.
Barbara Wüst

Wachstumsstörungen

- Pränatale Wachstumsstörungen
- Fetale Pathologie
- Endogen
- Fehlbildungen
- Genetische Syndrome (z.B. Turner-Syndrom,
Silver-Russell-Syndrom)
- Stoffwechselerkrankungen
- Exogen
- Intrauterine Infektionen z.B. Röteln, Cytomegalie,
Toxoplasmose, Herpes simplex, HIV, EBV, Parvo B19
- Strahlenexposition



Dr. med.
Barbara Wüst

Gestörte intrauterine Versorgung

- Maternale Erkrankungen
- Präeklampsie, Hypotonie, Anämie, zyanotische Vitien,
- Kollagenosen, chronische Nierenerkrankungen
- Toxische Einflüsse, Nikotin, Drogen
- Erhöhte maternale psychosoziale Belastung
- Plazentar
- Plazenta praevia
- Gestörte Plazentation (Uterusfehlbildung, Myome)
- Auf die Plazenta beschränkte Chromosomenstörung



Dr. med.
Barbara Wüst

Postnatale Wachstumsstörungen

- Familiärer Kleinwuchs
- Konstitutionelle Entwicklungsverzögerung
- Skelettdysplasien (z.B. Hypochondroplasie, Achondroplasie, Osteogenesis imperfecta)
- Metabolische Störungen
- Renale Erkrankungen
- Hormonelle Störungen
- Genetische Syndrome (z.B. Trisomie 21)
- Chronische Erkrankungen
- Malabsorption oder Mangelernährung (v.a. Mangel an Vit. D, Calcium, Eiweiß, generelle Unterernährung)
- Psychosozialer Kleinwuchs



Dr. med.
Barbara Wüst



1: 10

FAS: partielles FAS



Dr. med.
Barbara Wüst



partielles FAS- bisher keine Leitlinien,
erste Ergebnisse der
Expertenkommission



Dr. med.
Barbara Wüst

Partielles FAS



Unauffälliges Wachstum



Facial 2 von 3 Auff.



Mikrocephalus, GB oder drei
Entwicklungsauffälligkeiten



Hoch wahrscheinlicher Alkoholkonsum
(Fremdanamnese Hebamme, Vater, JA)



Dr. med.
Barbara Wüst

ARND -alcohol released neurodevelopmental disease



Unauffälliges Wachstum



Facial unauffällig



Mikrocephalus, GB oder drei
Entwicklungsauffälligkeiten



Hoch wahrscheinlicher Alkoholkonsum
(Fremdanamnese Hebamme, Vater, JA)



Dr. med.
Barbara Wüst

Danke für Ihre Geduld