

FEMALE Studie

Frauenklinik

Fetale Akzelerations- und Dezelerationskapazität

- Akzelerationskapazität AAC
- Dezelerationskapazität ADC

Fähigkeit des fetalen Herzens zu beschleunigen bzw. zu verlangsamen
→ getriggert durch das fetale autonome Nervensystem

| GA | n | AAC | ADC |
|----|----|-------|-------|
| 32 | 18 | 2,60 | 2,56 |
| 33 | 18 | 2,45 | 2,45 |
| 34 | 17 | 2,70 | 2,69 |
| 35 | 14 | 2,60 | 2,58 |
| 36 | 16 | 2,60 | 2,63 |
| 37 | 17 | 2,59 | 2,51 |
| 38 | 15 | 2,52 | 2,48 |
| 39 | 15 | 2,57 | 2,58 |
| 40 | 15 | 2,18* | 2,19* |

Beeinträchtigung des ANS ab dem errechneten Geburtstermin

Frauenklinik

Fetale Akzelerations- und Dezelerationskapazität

| | | AAC (10/100) | | | ADC (10/100) | | |
|--|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | | Korrelationskoeffizient R | Signifikanzniveau (p<0,05*) | 95% Konfidenzintervall | Korrelationskoeffizient R | Signifikanzniveau (p<0,05*) | 95% Konfidenzintervall |
| BMI der Mutter | S | 0,106 | 0,22 | -0,058; 0,264 | 0,021 | 0,809 | -0,142; 0,183 |
| Alter der Mutter | P | -0,21 | 0,01* | -0,36; -0,049 | -0,17 | 0,04* | -0,324; -0,008 |
| Gravida | S | 0,123 | 0,145 | -0,04; 0,28 | 0,085 | 0,676 | -0,128; 0,196 |
| künstliche Befruchtung | PBK | 0,028 | 0,739 | -0,135; 0,19 | 0,048 | 0,572 | -0,115; 0,209 |
| Ethnizität (kaukasisch, andere) | Eta | 0,006 | 0,76 | -0,157; 0,168 | 0,08 | 0,751 | -0,133; 0,132 |
| Medikamenteneinnahme (Fe, Mg, andere) | Eta | 0,155 | 0,795 | -0,008; 0,31 | 0,137 | 0,823 | -0,026; 0,293 |
| Rauchen | PBK | 0,049 | 0,563 | -0,114; 0,21 | 0,023 | 0,79 | -0,14; 0,185 |
| sozioökonomischer Status (niedrig/mittel/hoch) | Eta | 0,163 | 0,755 | 0; 0,317 | 0,166 | 0,755 | 0,004; 0,32 |
| Geschlecht | PBK | 0,088 | 0,66 | -0,127; 0,201 | 0,015 | 0,857 | -0,15; 0,179 |
| Nabelschnur pH | S | 0,083 | 0,704 | -0,132; 0,196 | 0,08 | 0,353 | -0,085; 0,241 |
| Apgar-Score nach 5 Minuten | S | 0,028 | 0,738 | -0,137; 0,191 | 0,116 | 0,173 | -0,049; 0,275 |
| Apgar-Score nach 10 Minuten | S | 0,079 | 0,351 | -0,086; 0,24 | 0,081 | 0,342 | -0,084; 0,242 |
| Geburtsgewicht | P | -0,24 | 0,005* | -0,389; -0,079 | -0,21 | 0,01* | -0,362; -0,047 |

Korrelation der AAC/ADC mit maternalen Einflussfaktoren und Geburtscharakteristika (P= Pearson Korrelation, S= Spearman Korrelation, PBK= punktbiereale Korrelation, Eta= Eta Korrelation)



Klinikum rechts der Isar
Technische Universität München



FRAUENKLINIK – GEBURTSHILFE UND PERINATALMEDIZIN