

## 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	<b>0,01*</b>	-0,36; -0,049	-0,17	<b>0,04*</b>	-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	<b>0,005*</b>	-0,389; -0,079	-0,21	<b>0,01*</b>	-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