

edition forschung

Karl und Veronica Carstens-Stiftung

Herausgegeben von Henning Albrecht und Ingrid Gerhard

Akupunktur als Behandlungsmethode bei männlicher Sterilität

Iris Jung



Hippokrates Verlag Stuttgart

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
1.1	Der Anteil des Mannes in der Sterilitätsdiagnostik	4
1.2	Grundlagen der Samenzellbildung	6
1.3	Akupunktur	8
1.3.1	Geschichte der Akupunktur	8
1.3.2	Grundlagen der traditionellen chinesischen Akupunktur	9
1.3.3	Akupunkturforschung	10
1.3.4	Akupunktur in der Sterilitätsbehandlung	13
1.4	Motivation und Fragestellung dieser Studie	15
2	Methode	16
2.1	Patientengut	16
2.2	Versuchsplan	17
2.3	Akupunkturbehandlung	19
2.3.1	Behandlungsablauf	19
2.3.2	Akupunkturpunkte	20
2.4	Diagnostische Verfahren	24
2.4.1	Anamnese	24
2.4.2	Spermiogramm	24
2.4.3	Andrologische Untersuchung	25
2.4.4	Hormonbelastungstest	25
2.4.5	Spermien-Penetrations-Tests in vivo und in vitro . . .	27
2.4.6	Fragebogen	27
2.4.7	Hormonbestimmungen	28
2.5	Datenerhebung und statistische Verfahren	32

3	Ergebnisse und Bewertung der Voruntersuchungen	34
3.1	Zusammensetzung des Patientenkollektivs	34
3.1.1	Anamnese und andrologische Untersuchung der Männer	34
3.1.2	Befunde der Ehefrauen	37
3.1.3	Spermien-Penetrations-Tests	38
3.2	Spermiogramme	40
3.3	Hormonbelastungstests	42
4	Ergebnisse nach Behandlung	46
4.1	Spermiogramme	46
4.2	Hormonbelastungstests	54
4.3	Beziehung zwischen hormonellen Veränderungen und Spermiogrammveränderungen.	59
4.4	Motilitätsänderungen klinischer Untergruppen	61
4.5	Schwangerschaften	64
4.6	Fragebogen	65
5	Diskussion	67
5.1	Die Bedeutung des Spermiogrammes in der Andrologie	67
5.2	Auswirkung der Akupunktur auf das Spermiogramm	69
5.3	Auswirkung der Akupunktur auf die Hormonwerte	72
5.4	Beurteilung der Penetrationstests	76
5.5	Beurteilung der Schwangerschaftsrate	77
5.6	Akzeptanz der Akupunktur und subjektives Befinden	77
5.7	Anregungen für zukünftige Studien	78
6	Zusammenfassung	83
A	Anhang: Fragebogen	85
B	Anhang: Datenerhebung	89
B.1	Datenerhebungsbogen	89
B.2	Codierungsschlüssel	93
	Literaturverzeichnis	101