

# Sperm Immobilization by Dental Focus Microorganisms

LINOSSIER, A.

THUMANN, A.

BUSTOS-OBREGON, E.

Spermatozoen-Immobilisierung durch Zahn-Fokus-Mikroorganismen Seit langem wird die Frage diskutiert, inwieweit fokale Infektionen in der Lage sind, in verschiedenen Geweben bestimmte Veränderungen auszulösen. Zweck der vorliegenden Arbeit war es, den Einfluß von Escherichia coli-Filtraten, das aus Pulpa-Nekrosen gewonnen war, hinsichtlich seines Effektes auf die Motilität der Spermatozoen in vitro zu prüfen. Es kann gezeigt werden, daß das E. coli-Filtrat eine Einbuße der Spermatozoen-Motilität bewirkt. Der Immobilisierungsfaktor wurde untersucht und als hitzestabil, resistent gegen Lyophilisierung und nicht dialysierbar charakterisiert; dieser Faktor kann über den Blutstrom das Reproduktionssystem des Mannes erreichen und die Spermatozoenmotilität beeinflussen. 1982 Blackwell Verlag GmbH