

Chromatin Packing in Normal and Teratozoospermic Human Ejaculated Spermatozoa

BUSTOS-OBREGON,

LEIVA,

Chromatinpackung in normalen Spermatozoen und solchen von Männern mit Teratozoospermie

Normalgeformte ovale und Teratozoospermie-Spermatozoen wurden mittels verschiedener

Untersuchungstechniken miteinander verglichen einschließlich der in vitro-Anwendung von

S-S-Agentien (Cytofluorometrie von DNA, Totalproteine, Ultracytochemische Analyse des

Vorhandenseins und der Lokalisation von SH-Proteinen in den Köpfen von menschlichen

Spermatozoen). Es wird eine nahe Beziehung zwischen der S-S-Stabilität und der

Chromatinpackung abgeleitet aufgrund der unterschiedlichen Sensitivität gegenüber

S-S-Reduktionsagentien, die hervorgerufen ist von normalen Spermatozoenkernen, welche eine

geringere Feulgen-Reaktivität und eine spezielle Verteilung der SH-Proteine zeigen, verglichen

mit Zellen von Teratozoospermieejakulaten. Beide, die S-S-Stabilität und die Chromatinpackung

sind höher in normalen Spermatozoen. 1983 Blackwell Verlag GmbH