

Oxidativer Stress Neue Analyse im Spermioogramm

NEU



Fertilität

Oxidativer Stress ist ein Indikator für männliche Unfruchtbarkeit.

Man findet erhöhte Werte bei Männern mit

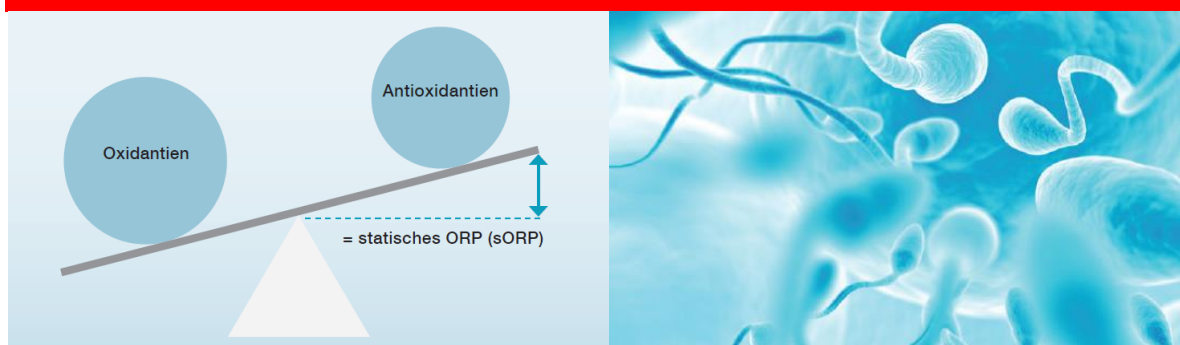
- unerklärbarer Infertilität (normales Spermioogramm, gynäkologisch und endokrinologisch abgeklärte Partnerin)
- idiopathischer Infertilität (auffälliges Spermioogramm bei unauffälliger Anamnese).

Bei 25-40% infertiler Männer werden erhöhte Konzentrationen an freien Sauerstoffradikalen gemessen, während die Konzentration von Antioxidantien erniedrigt ist.

Die Messung des statischen Oxidations-Reduktions-Potentials (sORP, cut-off 1.38 mV/10⁶ Spermien/ml) ist eine Möglichkeit, den Grad des oxidativen Stresses zu bestimmen.

Therapie

- Gabe von Antioxidantien
- Lifestyle-Anpassungen (z.B. Rauch-Stopp)



Für die Bestimmung des sORP werden nur wenige µl Ejakulat benötigt, so dass der Test im Rahmen eines Routine-Spermioogramms mitbestimmt werden kann. Die Analyse ist eine Nichtpflichtleistung NPL (CHF 85.-)

Material: Ejakulat
Methode: sORP Bestimmung

Ansprechpartner: Dr. Dieter von Au
Dr. Ute Wiedemann