

## Oxidativer Stress Neue Analyse im Spermogramm

NEU



Fertilität

**Oxidativer Stress** ist ein Indikator für männliche Unfruchtbarkeit.

Man findet erhöhte Werte bei Männern mit

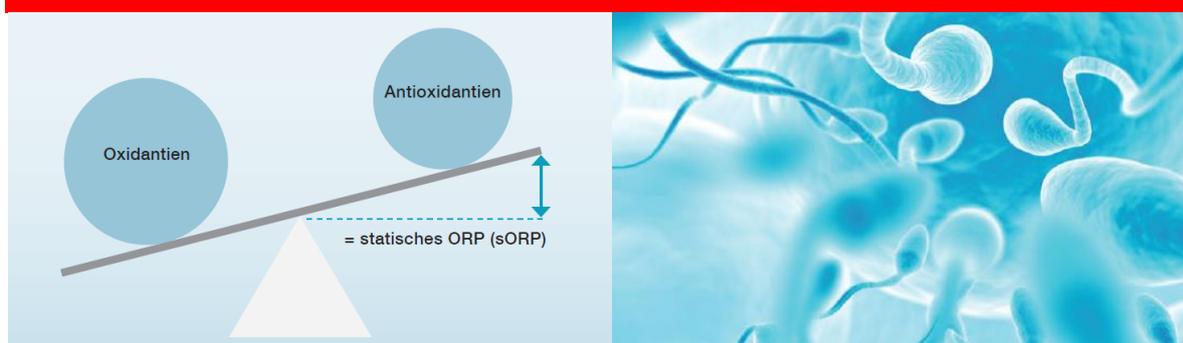
- unerklärbarer Infertilität (normales Spermogramm, gynäkologisch und endokrinologisch abgeklärte Partnerin)
- idiopathischer Infertilität (auffälliges Spermogramm bei unauffälliger Anamnese).

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/10<sup>6</sup> 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-Spermogramms mitbestimmt werden kann. Die Analyse ist eine Nichtpflichtleistung NPL (CHF 85.-)

**Material:** Ejakulat  
**Methode:** sORP Bestimmung

**Ansprechpartner:** Dr. Dieter von Au  
Dr. Ute Wiedemann