



VI. Spermogramm

Als primäre Grundlage zur standardisierten Vorgehensweise bei der Ejakulatdiagnostik dient das Manual der World Health Organisation (WHO) „WHO Laboratory Manual for the Examination and processing of human semen“. Die aktuelle 5. Ausgabe (2010) beinhaltet die Ejakulat-analyse, die Spermienpräparation sowie die Qualitätssicherung.

Der Standard der Ejakulatuntersuchung umfasst die Bestimmung und Prüfung folgender Parameter: Volumen, pH-Wert, Spermiengesamtzahl, Spermien-Konzentration, -Motilität, -Morphologie und -Vitalität sowie das Auftreten von Rundzellen, Leukozyten und Spermien-antikörper.

Im Rahmen eines erweiterten Spermogramms können z.B. bei geringen Ejakulatvolumina oder bei Verdacht auf eine Obstruktion der Samenwege optional die Ejakulatmarker der männlichen Adnexe wie z.B. Glukosidase, Fruktose und Zink bestimmt werden.

Wichtig für die Umsetzung des Spermogramms im Praxis-Labor ist die Einhaltung der Richtlinien der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (RiliBÄK), Teil B4 - Ejakulatuntersuchung, welcher die notwendige interne und externe Qualitätssicherung beschreibt. Die Richtlinien finden Sie auch online in unserer Mediathek unter www.aurosan.de, wie auch eine editierbare Tabelle zur Seriendokumentation.

Spermatozoen-Antikörper-Latex-Agglutinationstest*

Antikörper, die gegen Spermatozoen-Antigene gerichtet sind, können zu Infertilität führen. Die Anwendung des Spermatozoen-Antikörper-Latex-Agglutinationstests wird bei immunologisch begründeten Fertilitätsstörungen empfohlen.

Enthält das Untersuchungsmaterial Spermatozoen-Antikörper, kommt es zu einer Agglutination mit den Latexpartikeln des Tests. Dabei reagieren die Antikörper in der Probe mit den Latexpartikeln, die mit spezifischen Spermatozoen-Antigenen beschichtet sind. Diese Reaktion läuft in 3-4 Minuten ab. Der Test erfolgt auf mitgelieferten speziellen Objektträgern, ist einfach durchführbar und als Suchtest geeignet.

Artikel	Bestellnr.	VE
Spermatozoen-AK-Latex-Agglutinationstest	MD1002526	50Tests



Spermatozoen-Antikörper-Latex-Agglutinationstest*



Vorschläge für die Abrechnung des Spermogramms und des Nachweises von Antikörpern gegen Spermatozoen nach EBM und GOÄ finden Sie im Kapitel Service.

* zur Bestimmung von Antikörpern gegen Spermatozoen in Seminalplasma und humanem Serum



Fixierung und Färbelösungen

WHO-Puffer zur Spermienfixierung

- Enthält 20 mg/l Gentianaviolett

Artikel	Bestellnr.	VE
WHO-Puffer zur Spermienfixierung	MD2499	1 x 100ml
DiffQuick Schnellfärbesatz	MD2695	3 x 100ml
	MD2696	3 x 500ml

DiffQuick Schnellfärbesatz

- Erzieltes Färbeergebnis entspricht der Pappenheim-Färbung
- Für Hämatologie, Zytologie und Histologie gleichermaßen geeignet
- Färbesatz aus 3 gebrauchsfertigen Lösungen: Fixierlösung, Färbelösung I & II
- Kurze Färbezeit (1 Minute) ermöglicht das gleichzeitige Bearbeiten mehrerer Objektträger

Zubehör für das Spermogramm

Färbetrogsatz

Eignet sich prima für das kleine und mittlere Labor mit unregelmäßigen oder regelmäßigen kleinen Mengen an Färbungen, z.B. für die Gram-Färbung oder die DiffQuick- / Pappenheim-Färbung beim Spermogramm oder zur Differenzierung eines Ausstrichs.

Das Set besteht aus:

- 3 Glaskästen mit Falzdeckeln
- 1 Färbeeinsatz
- 1 Glasschale



DiffQuick Schnellfärbesatz und Färbetrogsatz

Die Neubauer-Zählkammer

- Doppelte Netzteilung mit einem Zählnetz von 9 Großquadraten von je 1 mm²
- Unterteilung der 4 Großquadrate in den Ecken in je 16 Quadrate mit 0,25mm Seitenlänge
- CE-zertifiziert
- Lieferumfang: Zählkammer inklusive zweier Deckgläschen



Neubauerzählkammer mit CE

Artikel	Beschreibung	Bestellnr.	VE
Färbetrogsatz	3 Glaskästen	MD1001410	1 Set
Objektträger	geschliffen 90°, weisses Glas, zellophanisiert, Matt-rand	MD1001411	50Stk.
Neubauerzählkammer mit CE	Zählnetz mit 9 Großquadraten	MD20221	1 Stk.
Deckgläschen	geschliffen, Größe 20x26cm, Stärke 0.4mm, für Zählkammern/Haemacytometer	MD1001420	10Stk.