

Prozess:	Ambulante Behandlung	 LANDESKRANKENHAUS FELDKIRCH Universitäres Lehrkrankenhaus Urologie
Dokumententitel:	SOP Post Vasektomie Spermogramm	
gültig ab:	01.08.2010	

SOP POST VASEKTOMIE SPERMIOGRAMM

Gültigkeitsbereich:

Gesamte Urologische Abteilung.

Zweck:

Mit der Anweisung soll der standardisierte Ablauf der Analyse des Postvasektomie-Spermogramms geklärt werden.

Diese Untersuchung wird an unserer Abteilung nur von Fachärzten durchgeführt!

Anweisung:

(1) Ziel

- Dokumentation zweier Spermogramme, welche eine Azoospermie zeigen (Abstand nach Vasektomie: mindestens 12 und 16 Wochen).
- Die Diagnose einer Azoospermie scheint simpel, weist aber potentielle Schwierigkeiten auf: scheinbare Azoospermie bei Kryptozoospermie, große Anzahl zu analysierender high-power fields (HPF), Unterscheidung sogenannter Rundzellen oder Débris von Spermatozoen und Vorstufen
- Wenn – wie bei postvasektomie Spermogrammen – motile Spermatozoen gesucht werden, sollte:
 - eine Verdünnung der Probe vermieden werden.
 - eine Hochgeschwindigkeitszentrifugation vermieden werden.

(2) Procedure

- Mischen der Ejakulatprobe
- Analyse einer 40 µl Probe auf einem Objektträger
- Falls vorhanden, ist ein Phasenkontrastmikroskop zu bevorzugen
- Analyse bei 200 x Vergrößerung (x20 Objektiv; x10 Okular; 20 mm Apertur)
- Anschließend Analyse von 1200 HPF (24x50 mm) beziehungsweise 484 HPF (22x22 mm)
- CAVE: Fehlende Spermatozoen im analysierten Gebiet nicht beweisend für Azoospermie

(3) De facto Vorgehen, bis standardisiertes, praktikables Vorgehen definiert

- Mischen der Ejakulatprobe
- Entnahme 1 ml Ejakulat und Zentrifugation bei 3000 g für 15 min
- Überstand dekantieren, in 50 µl Seminalplasma resuspendieren
- Jeweils 10 µl auf 2 Objektträgern auftragen
- Falls vorhanden, ist ein Phasenkontrastmikroskop zu bevorzugen
- Analyse bei 200 x Vergrößerung (x20 Objektiv; x10 Okular; 20 mm Apertur)

Literatur:

WHO laboratory manual for the Examination and processing of human semen 2010 (5th edition)

Verfasser: OA Doz. Dr. Berger	15.06.2010	ID: SOP163.F.1001017.01	
Geprüft: Prim. Univ. Doz. Dr. Hobisch	01.07.2010	Datei: .pdf	
Freigegeben: Prim. Univ. Doz. Dr. Alfred Hobisch	01.08.2010	Version: 01	Seite 1 von 2

Prozess:	Ambulante Behandlung	 LANDESKRANKENHAUS FELDKIRCH Universitäres Lehrkrankenhaus Urologie
Dokumententitel:	SOP Post Vasektomie Spermogramm	
gültig ab:	01.08.2010	

Mitgeltende Dokumente:

Historie:

Verfasser: OA Doz. Dr. Berger	15.06.2010	ID: SOP163.F.1001017.01	
Geprüft: Prim. Univ. Doz. Dr. Hobisch	01.07.2010	Datei: .pdf	
Freigegeben: Prim. Univ. Doz. Dr. Alfred Hobisch	01.08.2010	Version: 01	Seite 2 von 2