



INVESTIGAÇÃO DA INFERTILIDADE

Profª Dra. Sonia Maria Oliveira de Barros

Investigação do fator masculino

1. História clínica

- ✓ Antecedentes pessoais e familiares
- ✓ História sexual
- ✓ História de traumas testiculares, orquite pós parotidite, DST, cirurgias inguinais ou genitais, infecções genito-urinárias, radio ou quimioterapia, uso de drogas ilícitas, medicamentos, tabagismo, alcoolismo, exposição à gonadotóxicos (radiação, temperatura elevadas), tratamentos prévios de infertilidade, gestações anteriores, hábitos sexuais, doenças como diabetes, câncer, fibrose cística, anosmia, galactorréia.

Investigação do fator masculino

2. Exame Físico

- ✓ **Condições gerais**
- ✓ **Caracteres sexuais secundários e genitália (tipo físico, distribuição dos pêlos, massa muscular, genicomastia, posição do meato urinário, curvatura do pênis, tamanho do escroto e testículos, presença de varicocele, hidrocele, identificação de estruturas císticas em testículos, epidídimos ou anexos).**

Investigação do fator masculino

3. **Análise Seminal**

Capacidade funcional e produção de espermatozóides

Duas análises com intervalo de 3 a 4 semanas (mínimo de uma semana)

- ✓ Características físicas: tempo de liquefação, viscosidade, cor, volume e pH.
- ✓ Características quantitativas: concentração, motilidade, morfologia, vitalidade, determinação de presença de células brancas do sangue.

4. **Dosagens hormonais solicitadas na consulta médica**

Hormônio luteinizante, folículo estimulante e testosterona.

- ### 5. **Testes funcionais com os espermatozóides** (algumas vezes elucidam problemas relacionados ao desenvolvimento do embrião): fragmentação do DNA, atividade mitocondrial e de integridade do acrossomo.

Investigação do fator masculino

5. Atuação da enfermeira

- Consulta de enfermagem individual, em ambiente privativo e confortável, com garantia do sigilo das informações.
- Antes do exame físico deve ser explicado os objetivos e etapas desse exame a ser realizado em ambiente privativo e aquecido, com material necessário à disposição para evitar interrupções.
- Para a qualidade da análise seminal é importante a correta coleta do sêmen, a enfermeira orientará o cliente quanto aos passos a serem seguidos e sobre as possíveis intercorrências que devem ser registradas.

(continua...)

Investigação do fator masculino

5. Atuação da enfermeira

(continuação)

- Utilizar o tipo de recipiente padronizado pelo laboratório do serviço pois alguns materiais podem interferir na quantidade e qualidade da amostra.
- Educação à saúde: significados dos resultados e etapas seguintes da investigação, também relacionando a investigação do homem à da mulher (em alguns momentos da investigação, os exames de um dependerão dos resultados dos exames do outro).

Investigação do fator feminino

1. História Clínica

- ✓ **Idade**
- ✓ **Antecedentes pessoais e familiares (condições médicas significativas, intervenções cirúrgicas, tabagismo, alcoolismo e drogas).**
- ✓ **História sexual, conjugal e reprodutiva anterior.**
- ✓ **Desenvolvimento puberal e padrão menstrual.**
- ✓ **Contracepção prévia e métodos utilizados.**
- ✓ **Resultados de exames anteriores e tratamentos, se for o caso.**

Investigação do fator feminino

2. Exame Físico

- ✓ Especial atenção para sinais de distúrbios endócrinos (obesidade, hirsutismo, estrias, aumento volumétrico da tireóide).
- ✓ Exame pélvico (nódulos nos ligamentos útero-sacros, massas anexiais, anomalias uterinas ou nódulos miomatosos, avaliar a mobilidades dos órgãos pélvicos, no colo uterino detectar infecções, lacerações ou estenose).

Investigação do fator feminino

3. Exames subsidiários solicitados nas consultas médicas

- ✓ Colpocitologia oncótica
- ✓ Perfil hormonal basal do ciclo menstrual
- ✓ Ultra-sonografia transvaginal seriada (monitorização da ovulação e do crescimento endometrial, detecção de endometriomas, cistos ovarianos, hidrossalpinges, miomas uterinos e malformações congênitas)
- ✓ Biópsia do endométrio (avaliação da maturidade do tecido dependente da progesterona)
- ✓ Histerossalpingografia para avaliação da integridade do trato reprodutor.(Evidencia anomalias da cavidade uterina como pólipos, miomas submucosos, sinéquias. Evidencia a permeabilidade tubária, relevo mucoso e grau de retenção das tubas)

Investigação do fator feminino

4. Outros exames subsidiários

✓ Videohisteroscopia

Indicada nos casos de alterações endometriais na USG ou na histerossalpingografia e permite o diagnóstico preciso da alteração como, por exemplo, sinéquias e pólipos.

✓ Videolaparoscopia

Nos casos de anomalias na disposição de órgãos na pelve encontradas na histerossalpingografia.

Investigação do casal

1. Exames laboratoriais

- ✓ Hemograma, grupo sanguíneo e fator RH
- ✓ Glicemia de jejum
- ✓ Sorologia para sífilis, hepatites, HIV, mononucleose e toxoplasmose.

2. Teste de interação entre o muco cervical e sêmen (estuda a progressão e viabilidade dos espermatozóides no muco cervical e pode detectar a isoimunização antiespermatozóide)