

## 32-GLOSSÁRIO MEDICO DE INFERTILIDADE MASCULINA

**Análise de Sêmen:** Análise do sêmen para o número de espermatozóides, aparência (morfologia), motilidade, volume e viscosidade. A presença de infecções bacterianas é feita pela espermocultura.

**Aspiração de Espermatozóides do Testículo ou Epidídimo (TESA):** Procedimento cirúrgico onde o testículo ou epidídimo sofrem biópsia com a proposta de se obter espermatozóides para ICSI. Útil em homens com vasectomia, obstruções, azoospermia ou reversão de vasectomia sem sucesso.

**Astenospermia:** Baixa motilidade dos espermatozóides.

**Azoospermia:** Completa falta de espermatozóides.

**Banco de sêmen:** Espermatozóides congelados ou criopreservados são armazenados para uso em inseminação artificial ou em situações de doação de sêmen.

**Biópsia Testicular:** Remoção de uma pequena amostra de tecido testicular para examinar a presença de espermatozóides desenvolvidos e sua produção.

**Citrato de Clomifeno:** Droga para o tratamento de fertilidade, comumente prescrita para mulheres, mas também pode ser prescrita para homens com baixa qualidade de espermatozóides.

**Criptorquidia:** Condição em que os testículos não desceram para a bolsa escrotal, localizando-se em outra região.

**Doação de Sêmen:** Espermatozóides que foram doados (de doador conhecido ou não) usados em homens sem Espermatozóides ou com quantidade muito baixa.

**Eletroejaculação:** Estimulação elétrica dos nervos que controlam a ejaculação, usada para obter sêmen de homens com lesão da medula espinhal.

**Ejaculação Retrógrada:** É uma condição clínica em que os

espermatozóides não são ejaculados para a direção normal (ou seja, para fora do corpo) e reflui para a bexiga urinária. Isto pode ocorrer apesar da sensação de ejaculação. Pode ser devida a uma variedade de razões: diabetes, lesões cirúrgicas nos nervos da bexiga urinária, efeitos colaterais de várias drogas incluindo anti-hipertensivos como alfa bloqueadores. A exposição à urina é altamente tóxica aos espermatozóides! Alcalinização da urina com bicarbonato de sódio pode ajudar a proteger os espermatozóides.

**Epidídimo:** Coleção de tubos que armazenam espermatozóides logo após sua saída dos testículos, mas antes de entrar no ducto ejaculatório (vas deferens). Os espermatozóides amadurecem aqui e adquirem motilidade e potencial para fertilização.

**Epermatozóide:** Gameta reprodutivo masculino.

**Hipospádias:** Anormalidade estrutural do pênis que possui sua abertura em um local diferente do normal (comumente no ventre do pênis).

**Hormônio Folículo Estimulante (FSH):** Hormônio hipofisário que estimula os testículos a auxiliar na maturação dos espermatozóides.

**Impotência:** Incapacidade de manter a ereção.

**Injeção Intracitoplasmática de Espermatozóides (ICSI):** Processo em que um espermatozóide é injetados no interior do óvulo usando um equipamento de micromanipulação. Técnica muito útil em situações onde há uma quantidade muito baixa de espermatozóides ou quando eles não são capazes de fertilizar.

**Lavagem de Sêmen:** Diluição de amostra de sêmen previamente à inseminação para remover uma substância chamada prostaglandina do sêmen, que causa contração do útero. Pode também ser usado para remover outras alterações do sêmen.

**Oligoastenospermia:** Baixa quantidade de espermatozóides e com baixa motilidade.

**Oligospermia:** Quantidade menor que 20 milhões de espermatozóides.

**Percoll:** Gradientes de densidade são criados e então os espermatozóides são centrifugados e lavados para ajudar a separar os mortos, imaturos e os com baixa motilidade.

**Próstata:** Glândula masculina que produz parte do fluido do esperma que ajuda na motilidade dos espermatozóides.

**Sêmen:** Fluido que confere nutrientes e transporte para os espermatozóides. É produzido na vesícula seminal, próstata e glândulas adjacentes à uretra.

**Teratospermia:** Espermatozóides com forma anormal.

**Testosterona:** Hormônio andrógeno produzido nos testículos que afeta a produção de espermatozóides e as características sexuais do homem.

**Varicocoele:** Dilatação anormal ou torção das veias que drenam o sangue dos testículos de volta para o coração. É mais freqüente do lado esquerdo. Pode levar a uma produção reduzida de espermatozóides por um aumento da temperatura das células produtoras de espermatozóides, decorrente de baixa fluxo de sangue e oxigenação ou pela mudança na concentração hormonal.

**Vaso Deferens (duto deferente):** É o tubo que carrega espermatozóides do epidídimo ao duto ejaculatório do pênis.

**Vasectomia:** Esterilização do homem feita por uma cirurgia que remove parte dos dutos deferentes.

**Vasograma:** Exame de raio-x dos dutos deferentes para verificar obstruções