

Uretra do rato como modelo experimental

Ricardo Filipe Branquinho Patrão*, Dionísio Duarte, Alfredo Mota

* Interno de Urologia dos Hospitais da Universidade de Coimbra

Objectivos: Estudo da anatomia da uretra do rato, tendo em vista a realização de futuros trabalhos experimentais.

Materiais e Métodos: Moldes em resina.

Foram aproveitados 10 animais, utilizados em outros protocolos experimentais.

Após o sacrifício dos animais, procedeu-se à instilação de resinas coradas, por via retrógrada, na uretra do rato macho e rato fêmea.

Os autores procederam à revisão de trabalhos sobre anatomia da uretra do rato e comparam os resultados obtidos com os encontrados na revisão efectuada.

Resultados: Os moldes da uretra do rato fêmea permitem uma boa visualização tridimensional da uretra e assim facilitam o ensino do cateterismo vesical.

No rato macho, o estudo com os moldes vem confirmar a quase impossibilidade de serem cateterizados por via retrógrada.

Conclusão: A uretra do rato fêmea é facilmente explorável, permitindo, os moldes tridimensionais, uma melhor aprendizagem da técnica.

No rato macho, apesar da quase impossibilidade na algaliação, o estudo com moldes fornece elementos para estudos de anatomia e fisiologia no rato.