ORQUIECTOMIA EM GRANDES ANIMAIS

VCI – 421: Técnica Cirúrgica

Prof. Dr. Rodrigo Romero Corrêa

romero@usp.br

ORQUIECTOMIA EM GRANDES ANIMAIS

- Origem embriológica das gônadas;

- Anatomia da região;

- Por que castrar?

- Quando castrar?

- Qual técnica utilizar?

    - Qual a espécie envolvida?

ORQUIECTOMIA EM GRANDES ANIMAIS

TÉCNICA ABERTA

- Transfixação e ligadura (ou utilização de emasculador) somente no cordão espermático, deixando as túnicas abertas;
- Testículo descoberto e cordão espermático descoberto;
- VANTAGENS X DESVANTAGENS

ORQUIECTOMIA EM GRANDES ANIMAIS

TÉCNICA FECHADA

- Exteriorização dos testículos ainda recobertos pelas túnicas;
- Não é feita a abertura das túnicas;
- Transfixação e ligadura de todo o funículo em conjunto;
- Testículo coberto e cordão espermático coberto;
- VANTAGENS X DESVANTAGENS

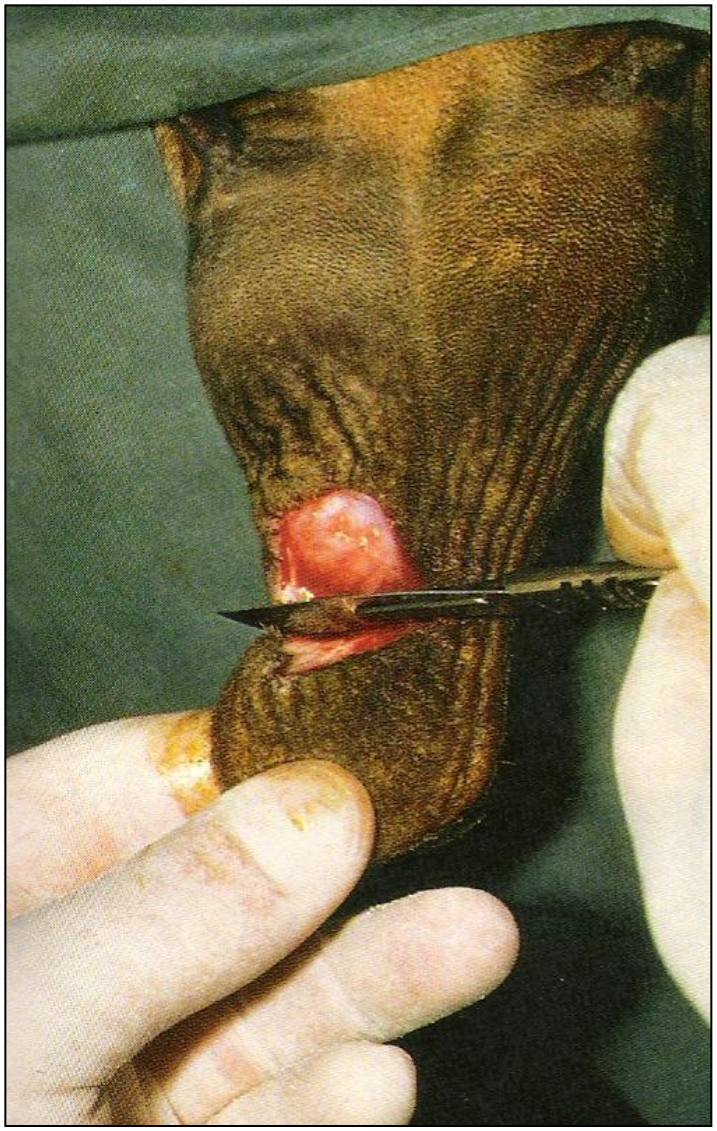
ORQUIECTOMIA EM GRANDES ANIMAIS

TÉCNICA SEMI-FECHADA

- Abertura das túnicas (referendação), tranfixação e ligadura (ou emasculador) do cordão espermático;
- Transfixação e ligadura das túnicas;
- Testículo descoberto e cordão espermático coberto;
- VANTAGENS X DESVANTAGENS.

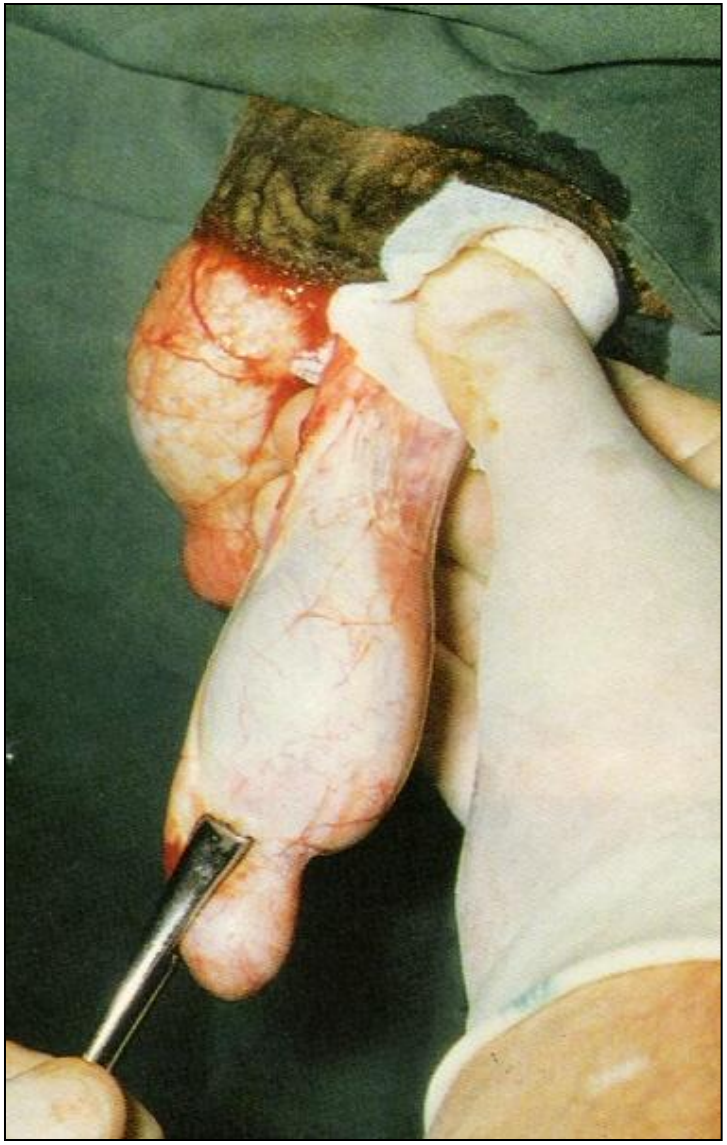
ORQUIECTOMIA EM RUMINANTES

- Incisão de pele circundando o escroto;
- Ressecção de segmento distal de pele e túnica Dartus;
- Exposição dos testículos (túnicas vaginais).



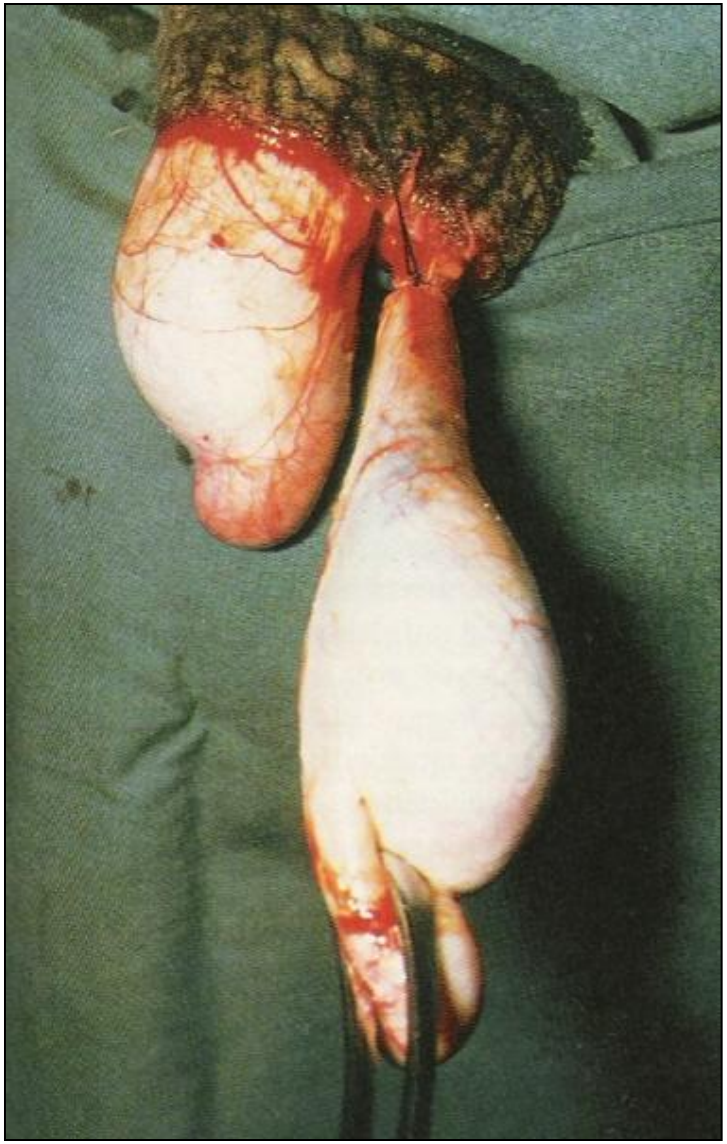
ORQUIECTOMIA EM RUMINANTES

- Incisão das túnicas vaginais;
- Exposição dos testículos;
- Identificação e isolamento das estruturas testiculares;
- Incisão do mesórquio e liberação do músculo cremaster;



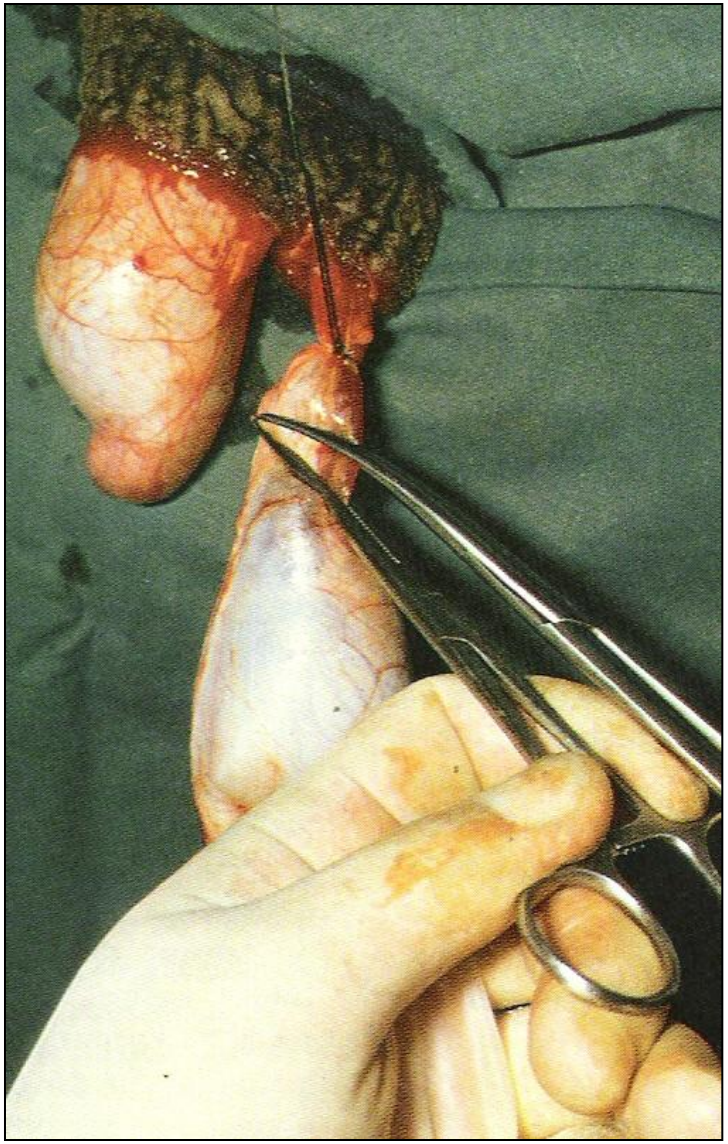
ORQUIECTOMIA EM RUMINANTES

- Transfixação e ligadura do cordão espermático.



ORQUIECTOMIA EM RUMINANTES

- Incisão do cordão espermático e ressecção do testículo.



ORQUIECTOMIA EM EQUINOS

- Incisão de pele a +/- 1 cm e paralela à rafe mediana, de 5 a 7 centímetros





ORQUIECTOMIA EM EQUINOS

- Incisão de pele a +/- 1 cm e paralela à rafe mediana, de 5 a 7 centímetros



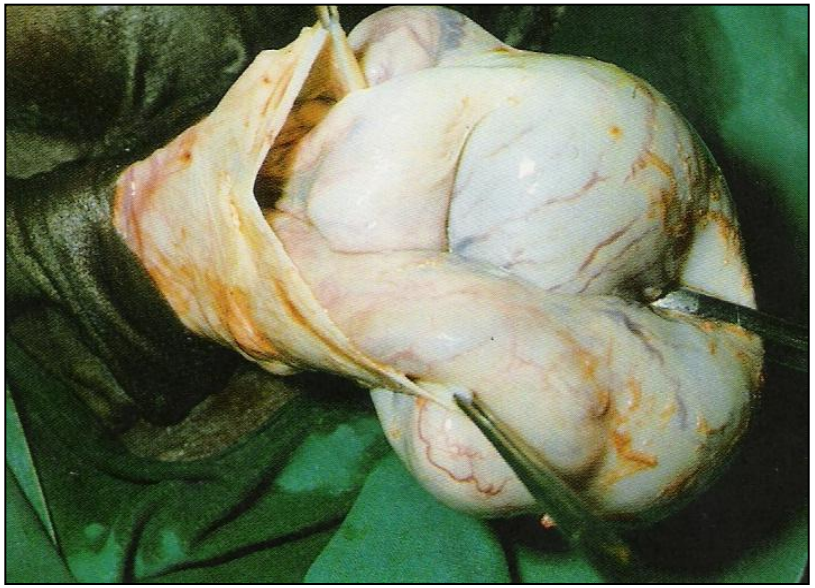




ORQUIECTOMIA EM EQUINOS

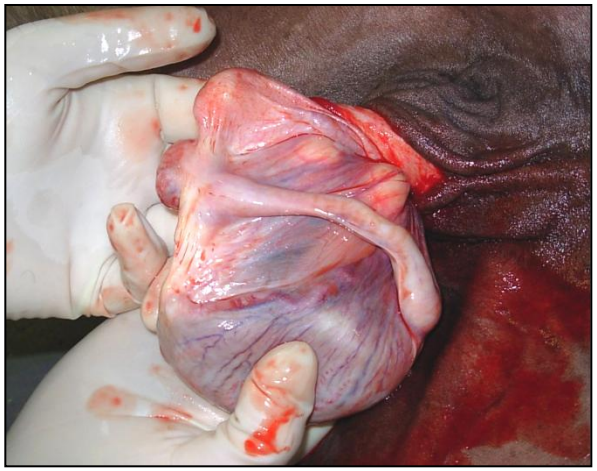
- Referendação das túnicas, seguida de aumento da incisão;
- Exteriorização do testículo e identificação das estruturas.

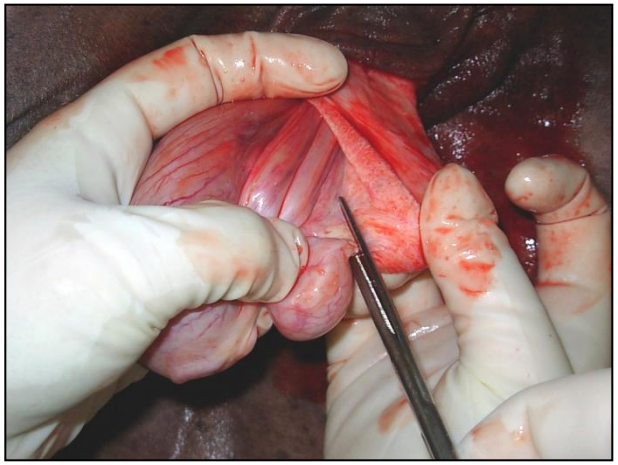


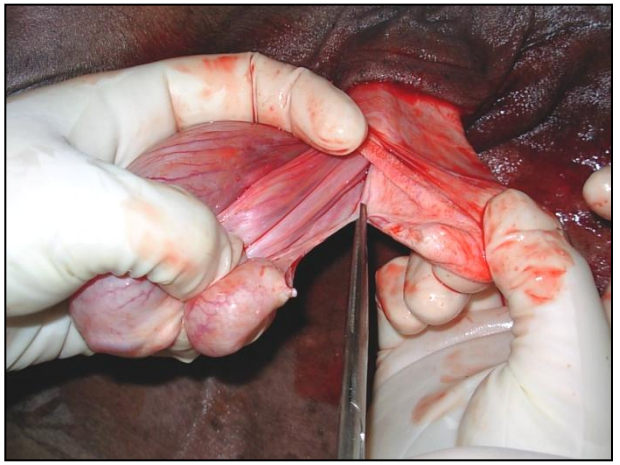


ORQUIECTOMIA EM EQUINOS

- Secção do mesórquio;







ORQUIECTOMIA EM EQUINOS

- Dissecção e isolamento das túnicas vaginas e músculo cremaster, da túnica dartus.



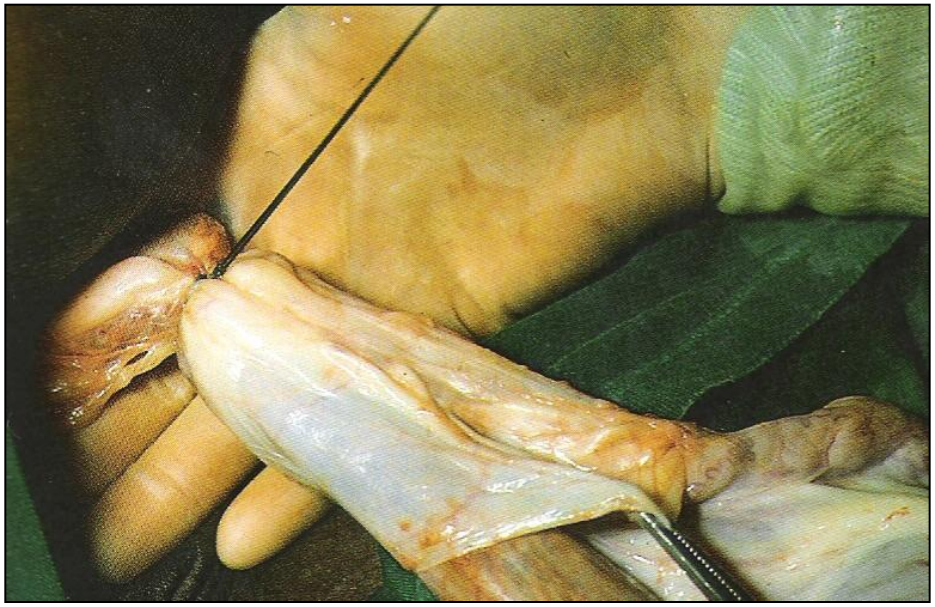
ORQUIECTOMIA EM EQUINOS

- Aplicação de emasculador sobre o cordão espermático, túnicas vaginais e músculo cremaster;
- OU...



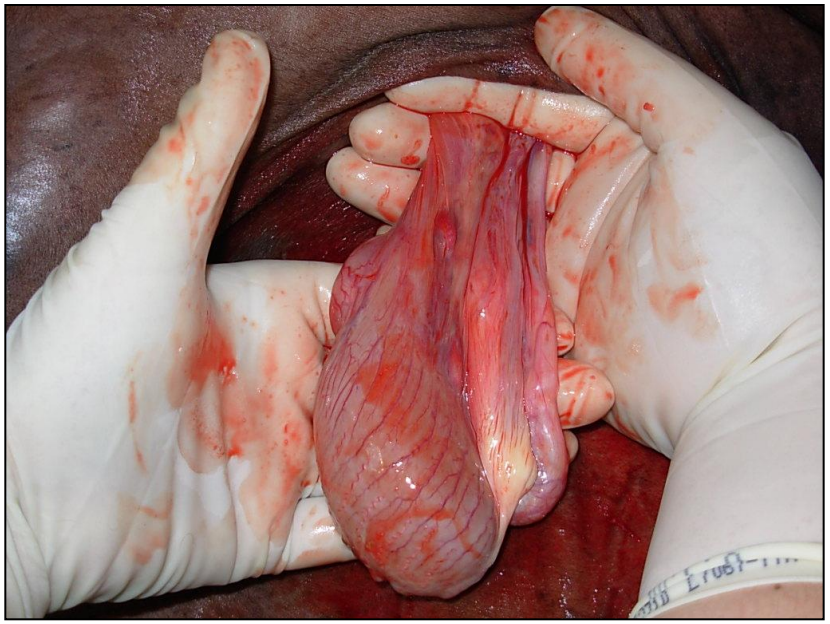
ORQUIECTOMIA EM EQUINOS

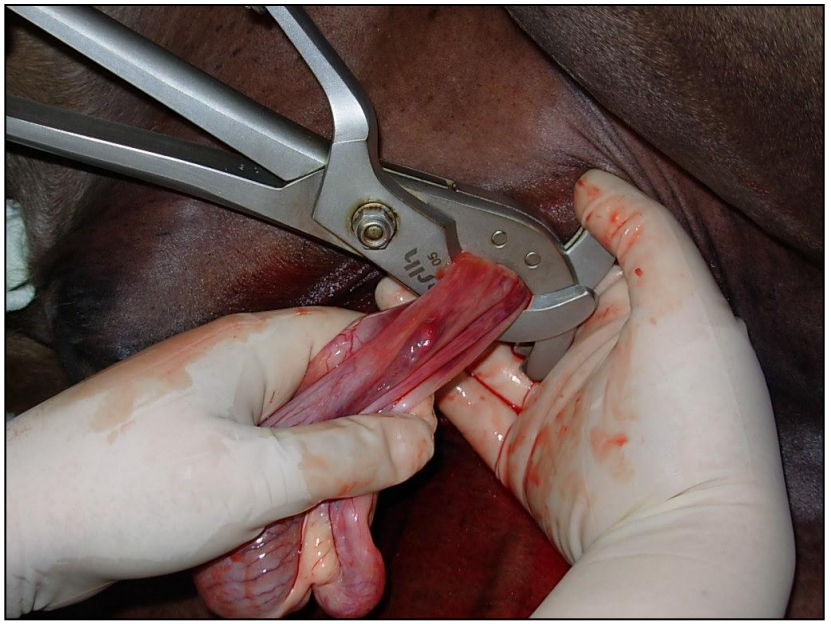
- Transfixação e ligadura de todo o conjunto, ou...
- Transfixação e ligadura do cordão espermático e posterior das túnicas e m. cremaster, isoladamente.



ORQUIECTOMIA EM EQUINOS

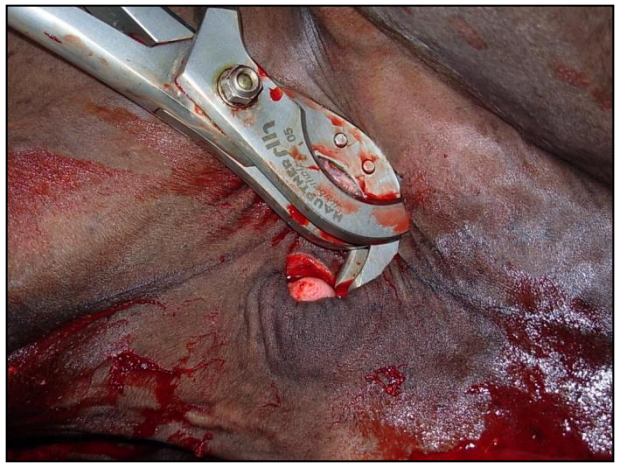
- Técnica aberta





ORQUIECTOMIA EM EQUINOS

- Técnica aberta







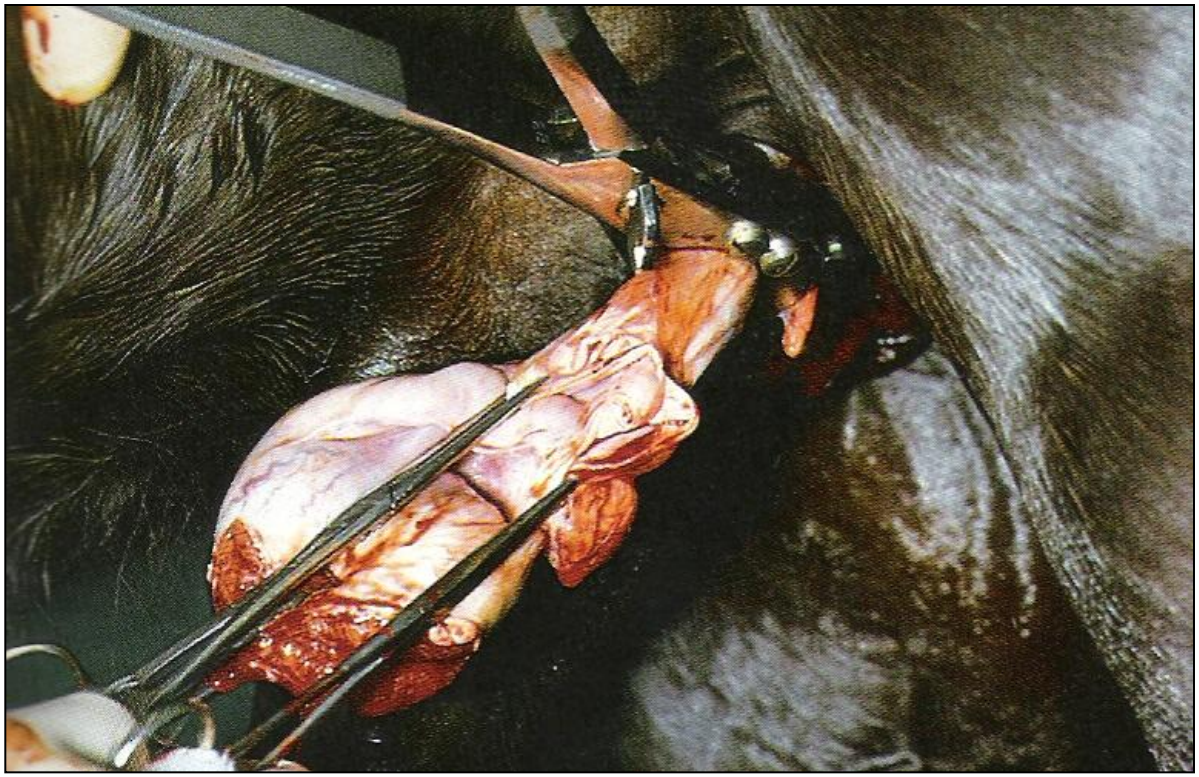
ORQUIECTOMIA EM EQUINOS

- Posição quadrupedal



ORQUIECTOMIA EM EQUINOS

- Posição quadrupedal.



ORQUIECTOMIA PRÉ-ESCROTAL

- Técnica semi-fechada.





ORQUIECTOMIA PRÉ-ESCROTAL

- Técnica semi-fechada.





ORQUIECTOMIA PRÉ-ESCROTAL

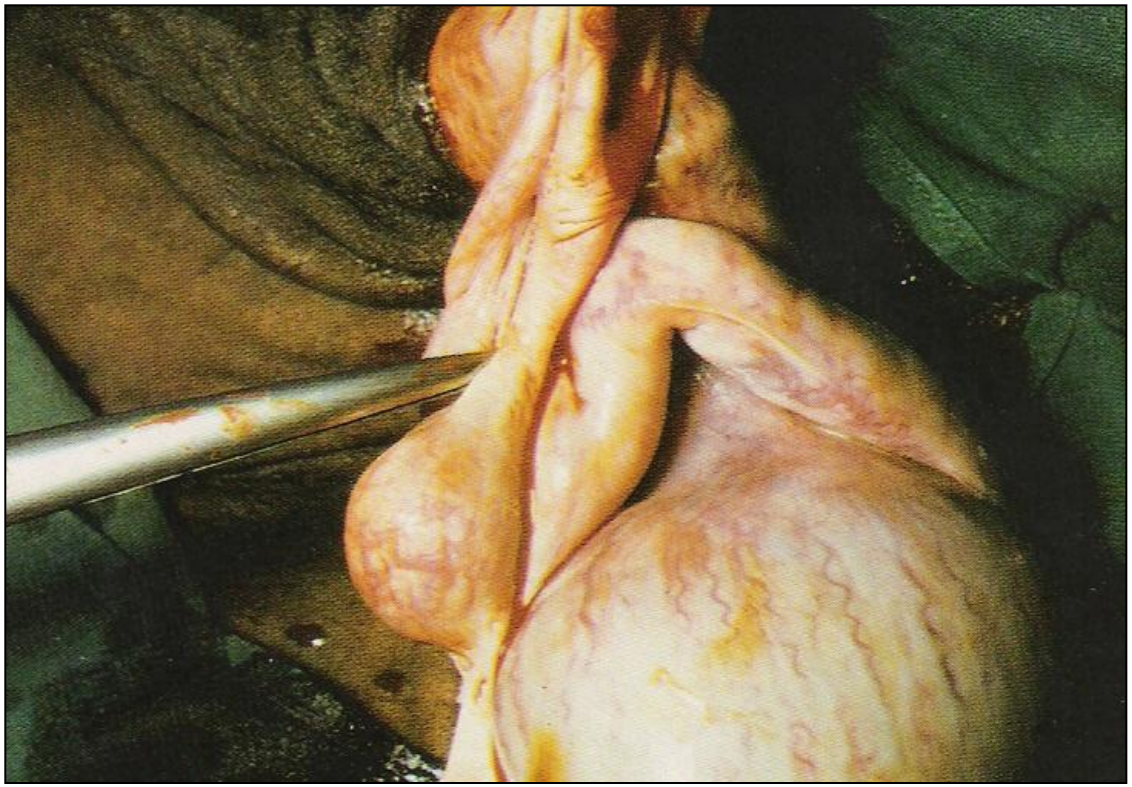
- Técnica semi-fechada.





ORQUIECTOMIA PRÉ-ESCROTAL

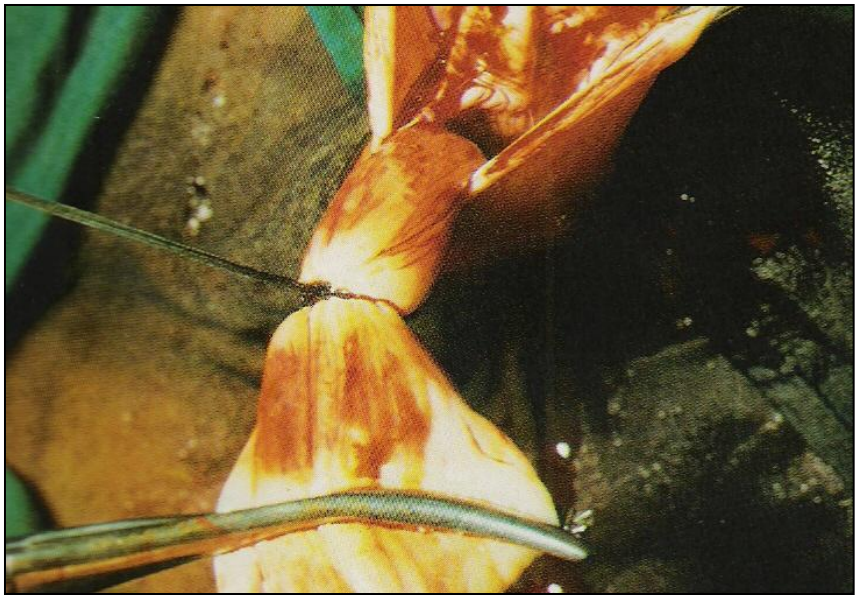
- Técnica semi-fechada.



ORQUIECTOMIA PRÉ-ESCROTAL

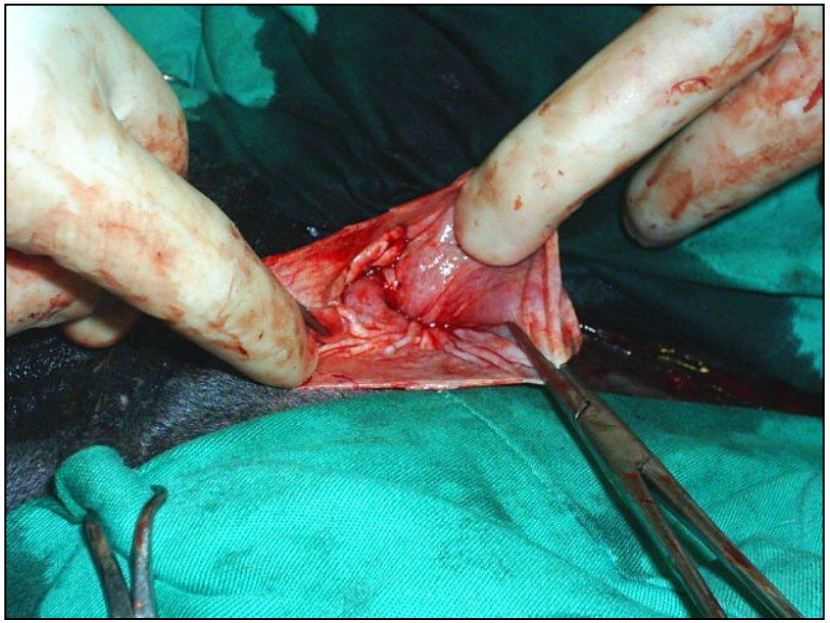
- Técnica semi-fechada.





ORQUIECTOMIA PRÉ-ESCROTAL

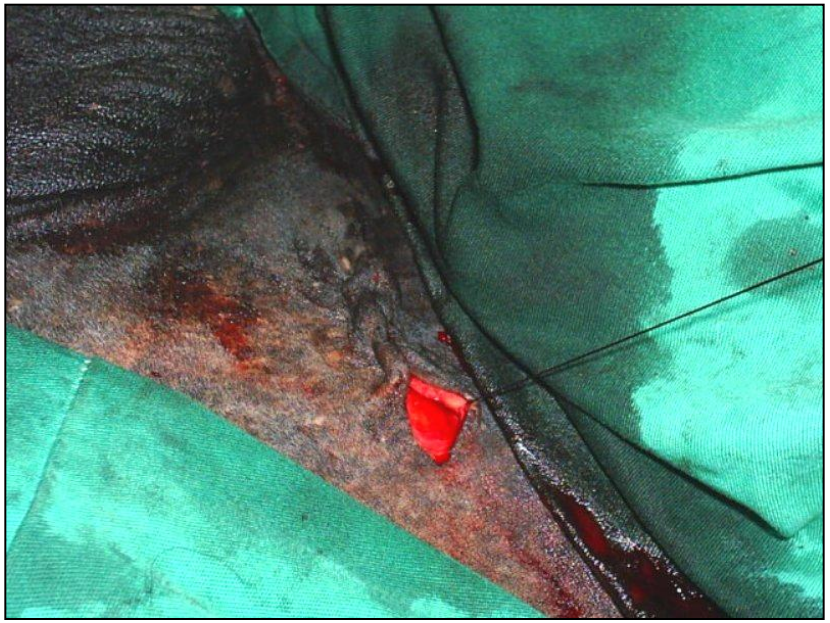
- Técnica semi-fechada.





ORQUIECTOMIA PRÉ-ESCROTAL

- Técnica semi-fechada.





TESTE SEU CONHECIMENTO!

Estudo de caso:

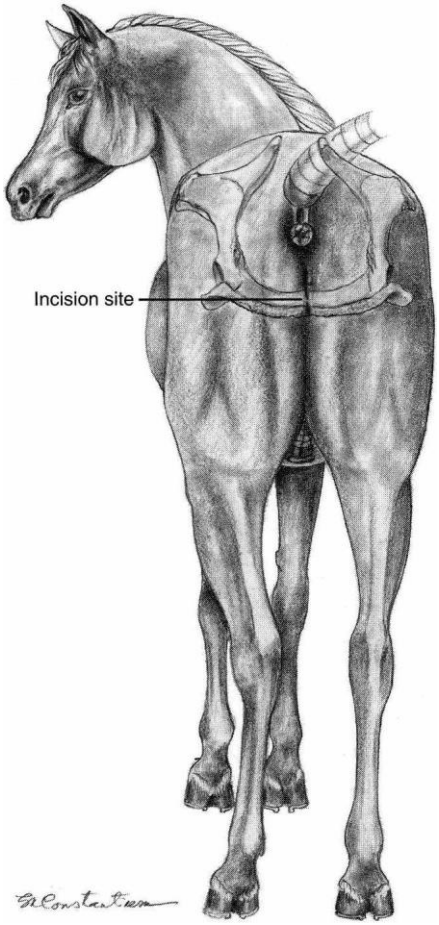
- O proprietário de um haras quer castrar 10 cavalos com idade entre 1,5 e 4 anos, e esta disposto a pagar R$ 800,00 por cavalo castrado. Ele relata já ter observado os testículos evidentes e pendulares nos cavalos mais velhos, mas não conseguiu identificar os testículos nos 2 potros mais novos (1,5 ano).
- É possível castrar estes dois potros mais jovens? Devo esperar mais tempo para fazer a castração?
- Qual sua indicação de técnica cirúrgica para os meus animais? Existem riscos?

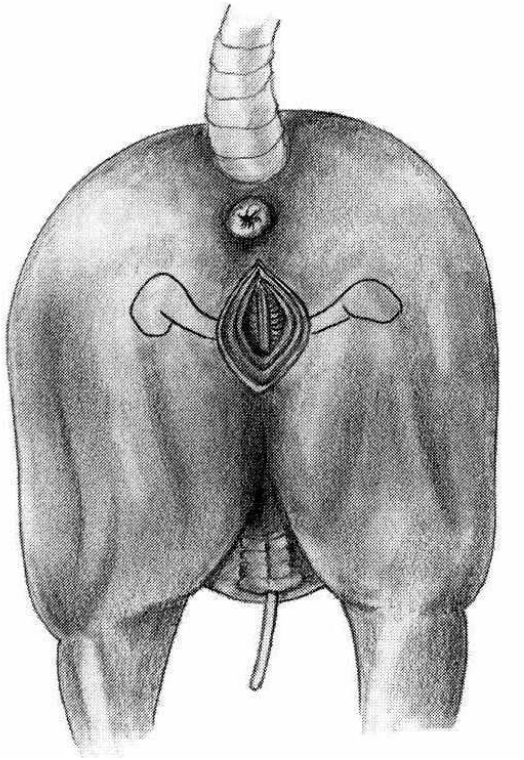
TÉCNICAS CIRÚRGICAS DO SISTEMA URINÁRIO DE GRANDES ANIMAIS

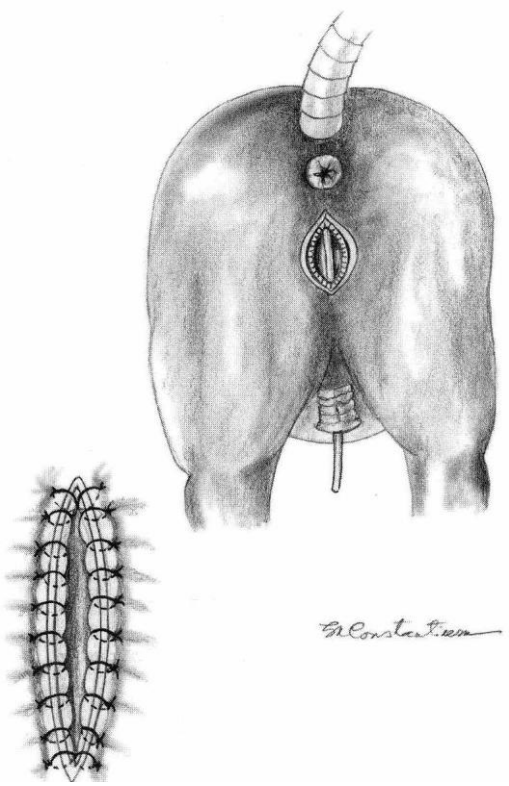
VCI – 421: Técnica Cirúrgica

Prof. Dr. Rodrigo Romero Corrêa
romero@usp.br

URETROSTOMIA







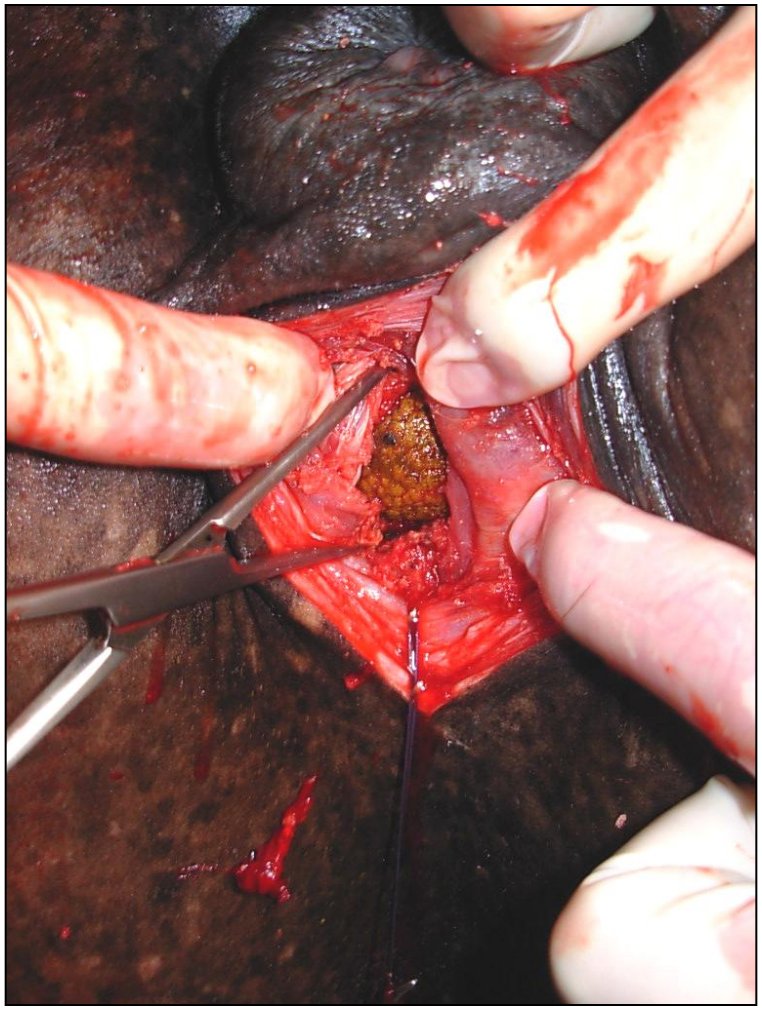
URETROSTOMIA

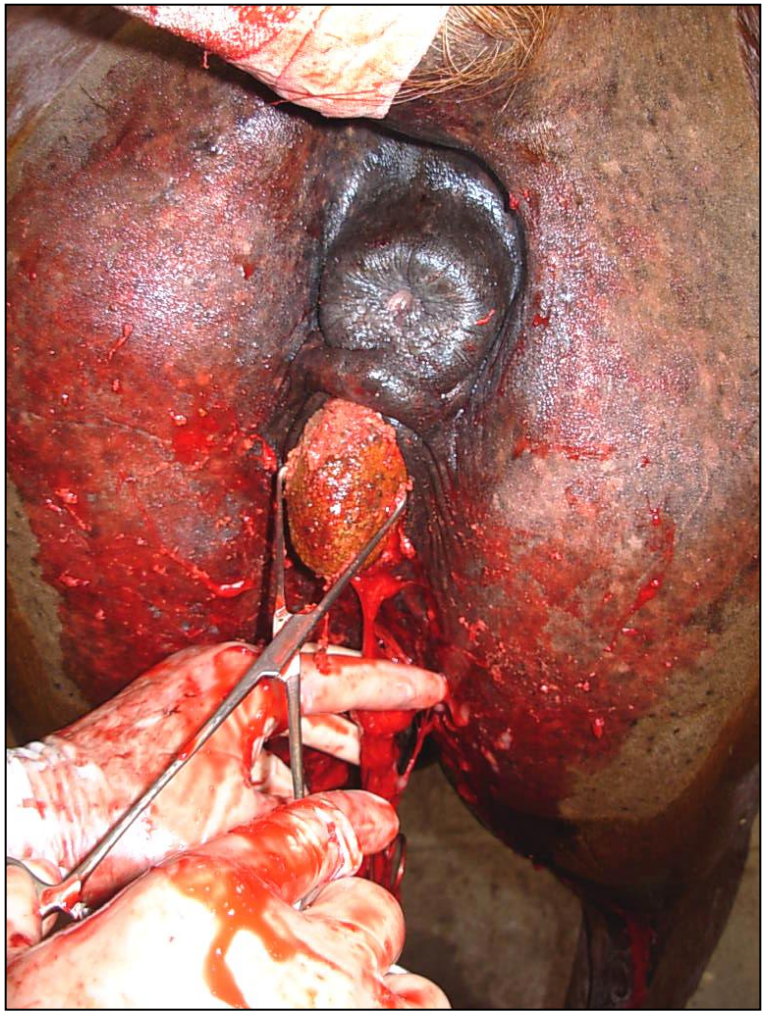






URETROSTOMIA

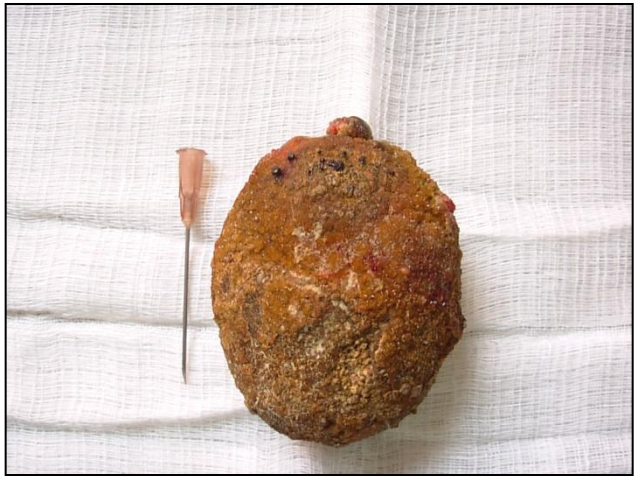




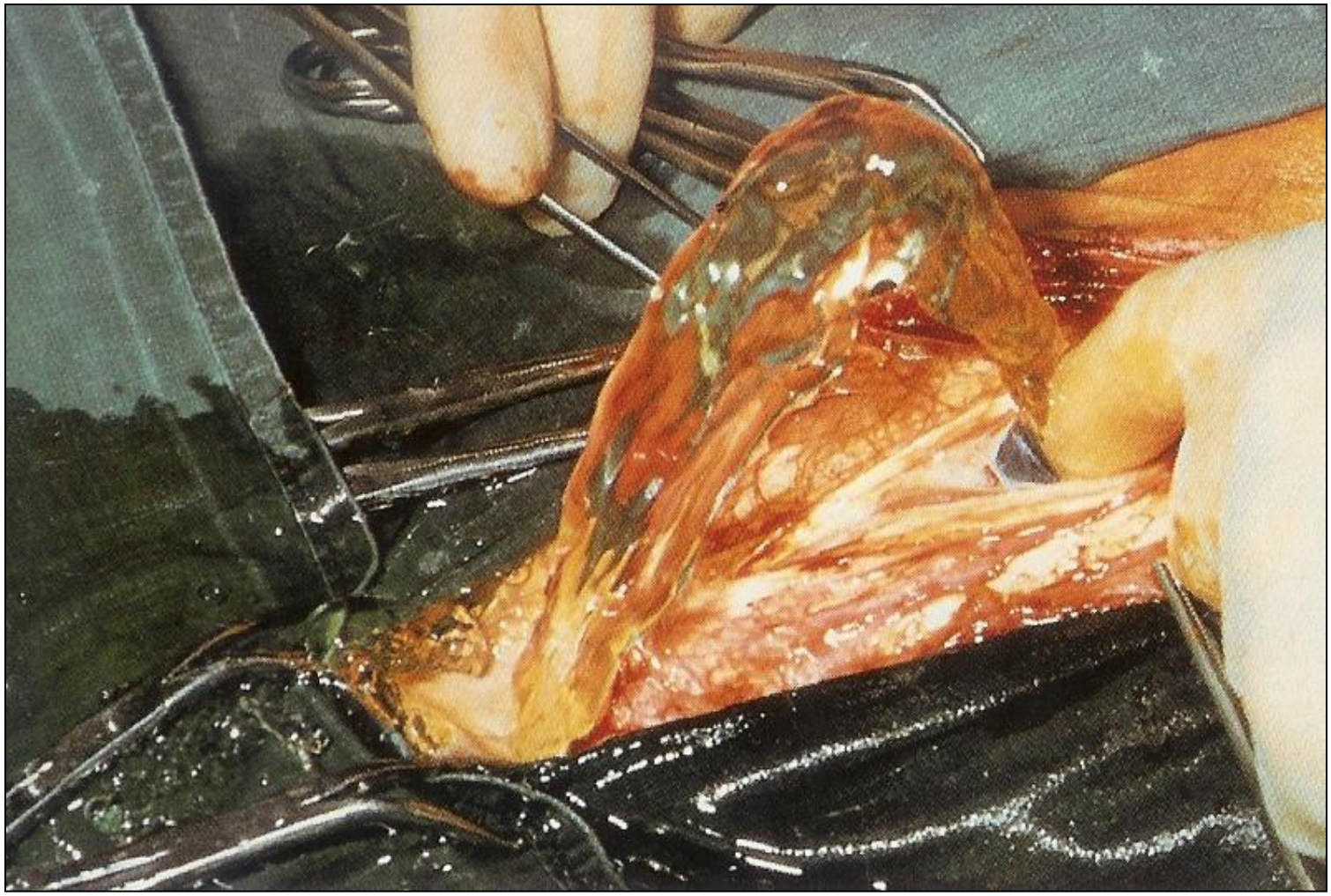
URETROSTOMIA



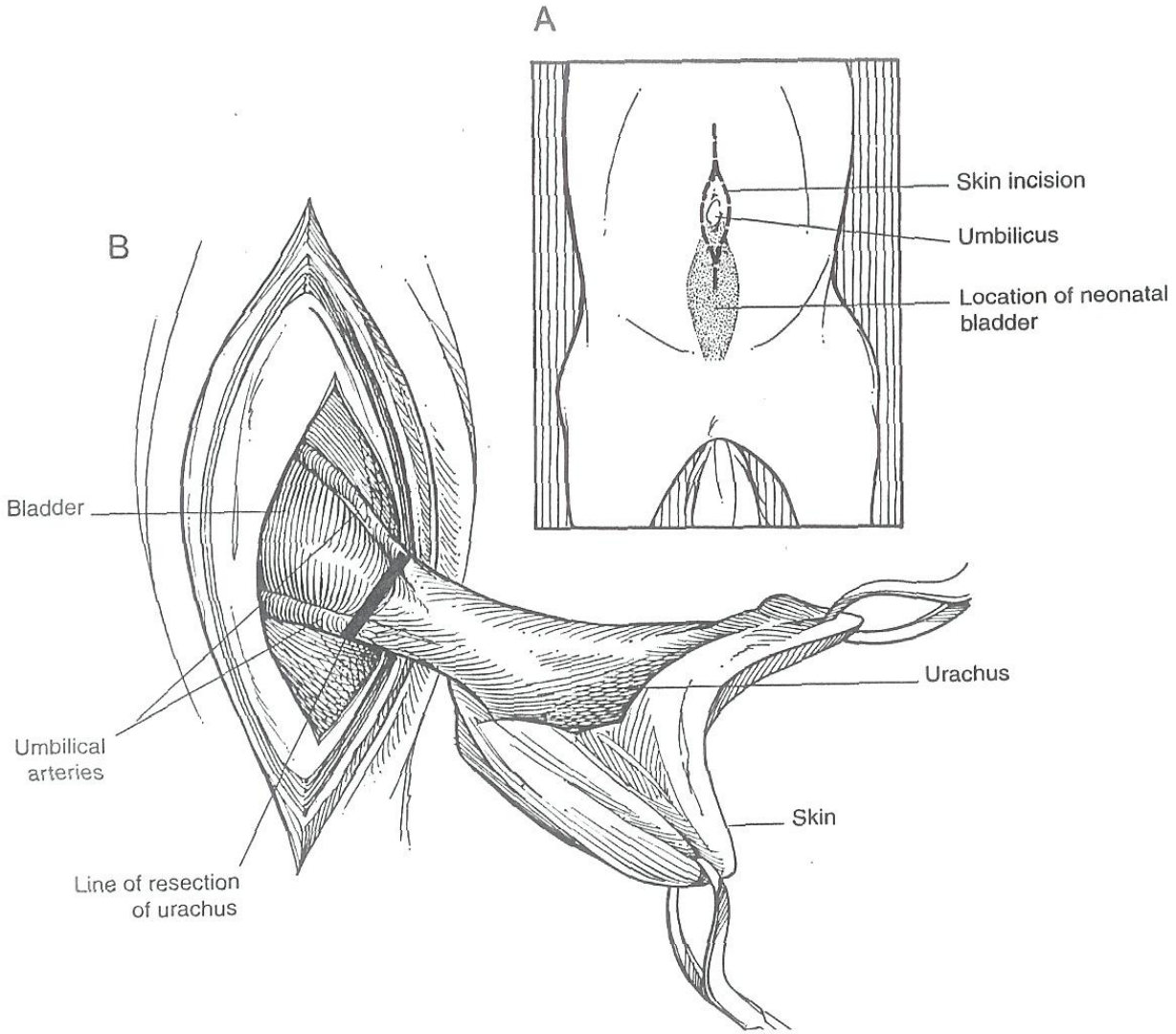




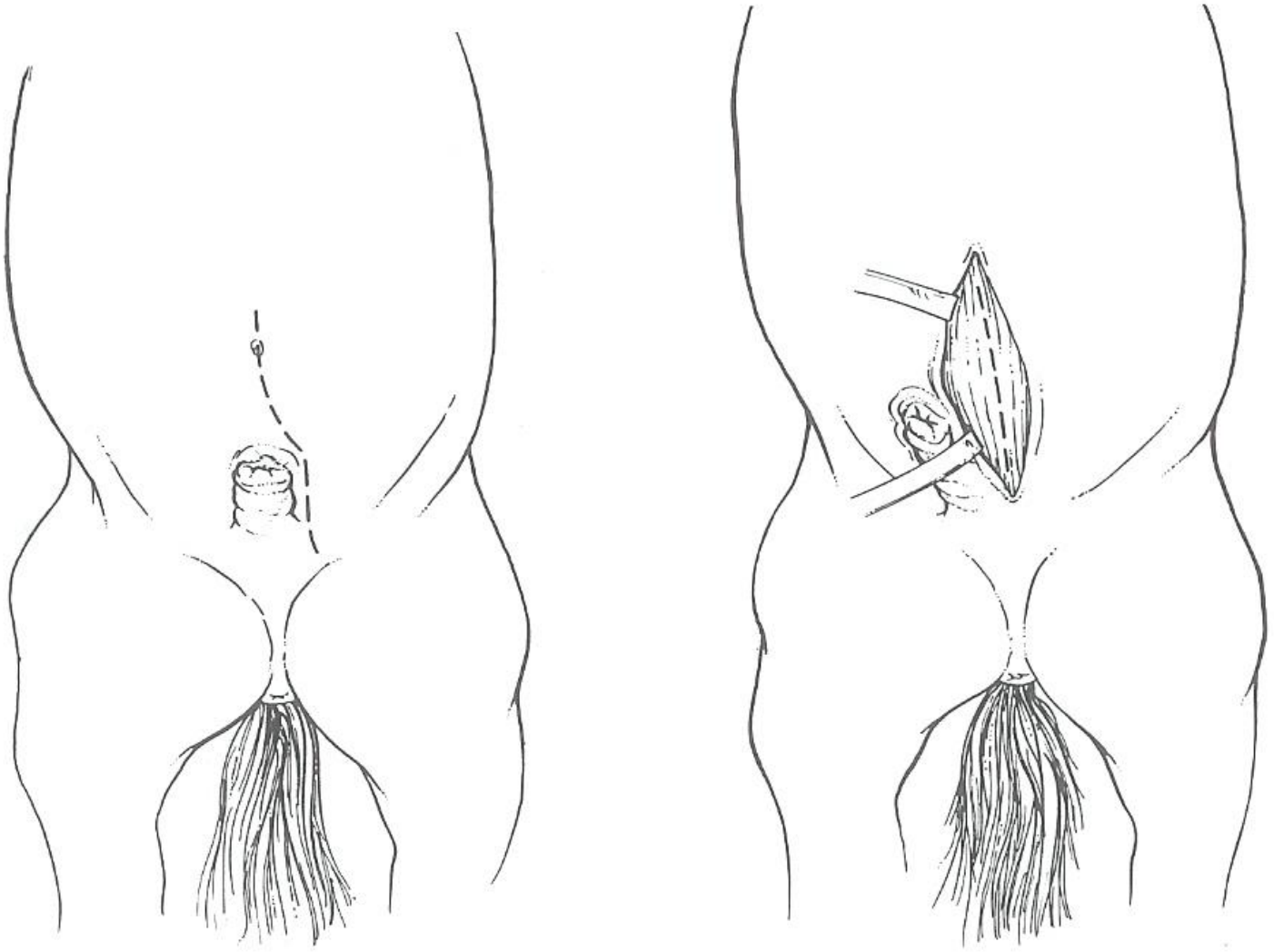
RUPTURA DE BEXIGA



LAPAROTOMIA – CISTORRAFIA



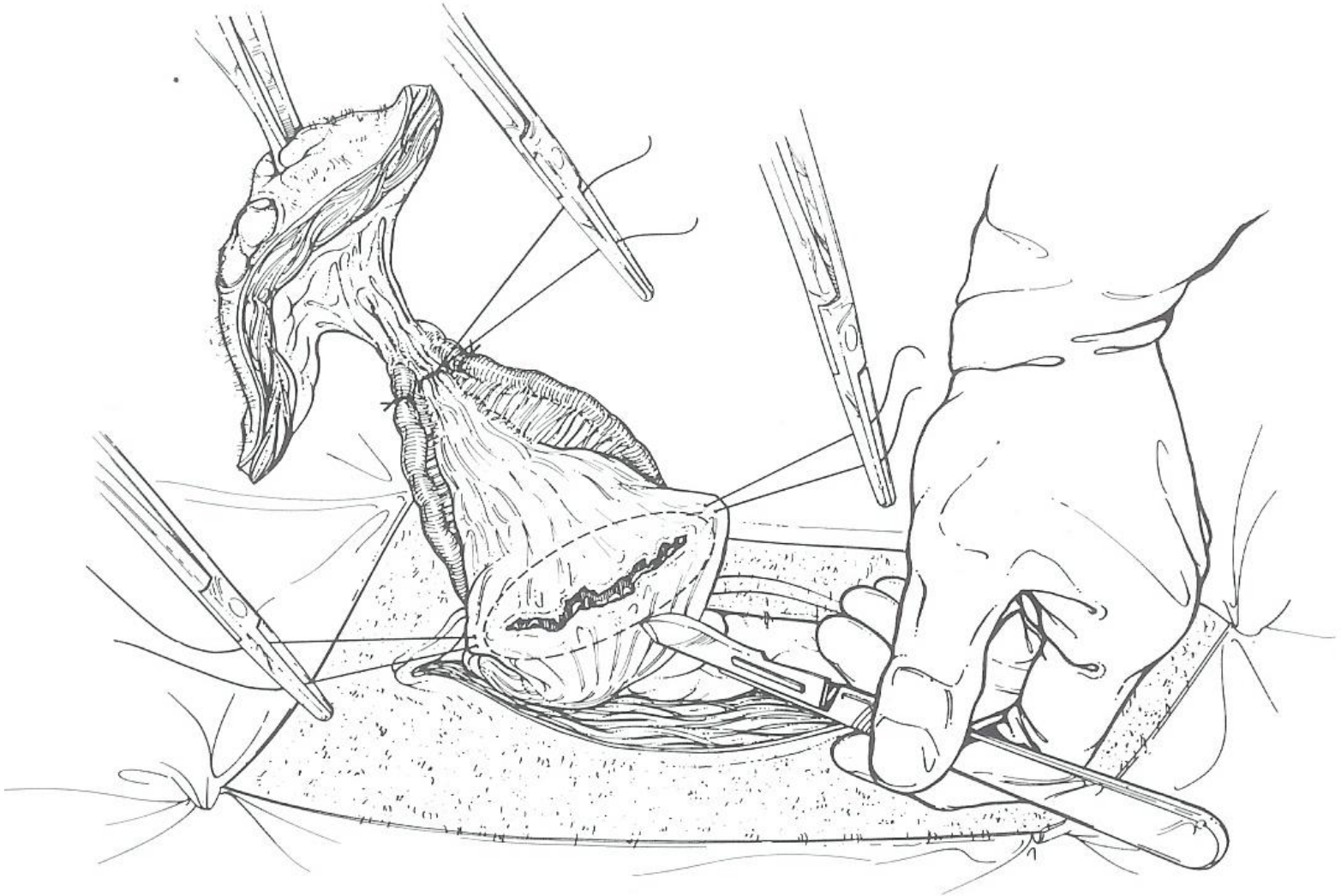
LAPAROTOMIA – CISTORRAFIA



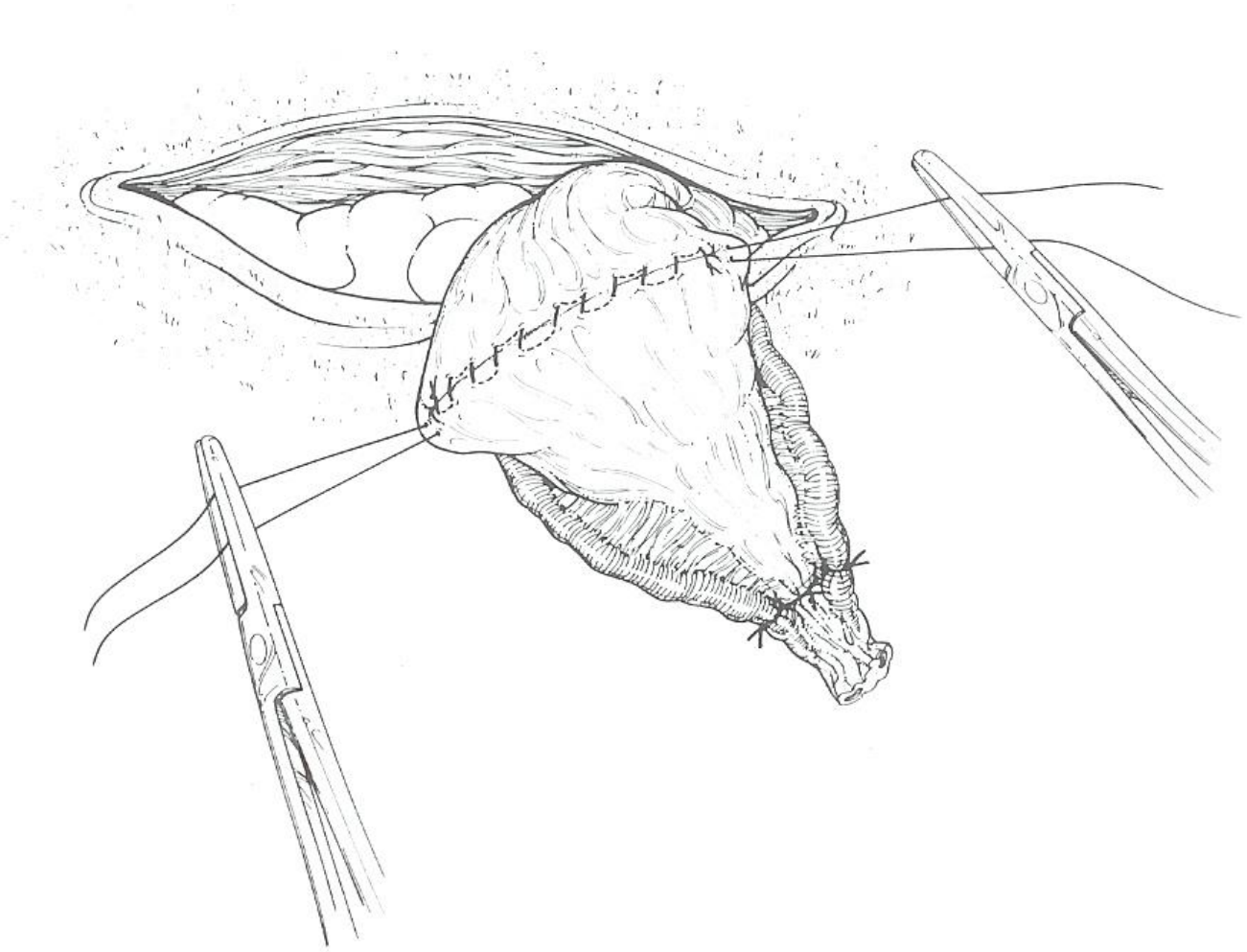
LAPAROTOMIA – CISTORRAFIA



LAPAROTOMIA – CISTORRAFIA



LAPAROTOMIA – CISTORRAFIA



PERSISTÊNCIA DE ÚRACO

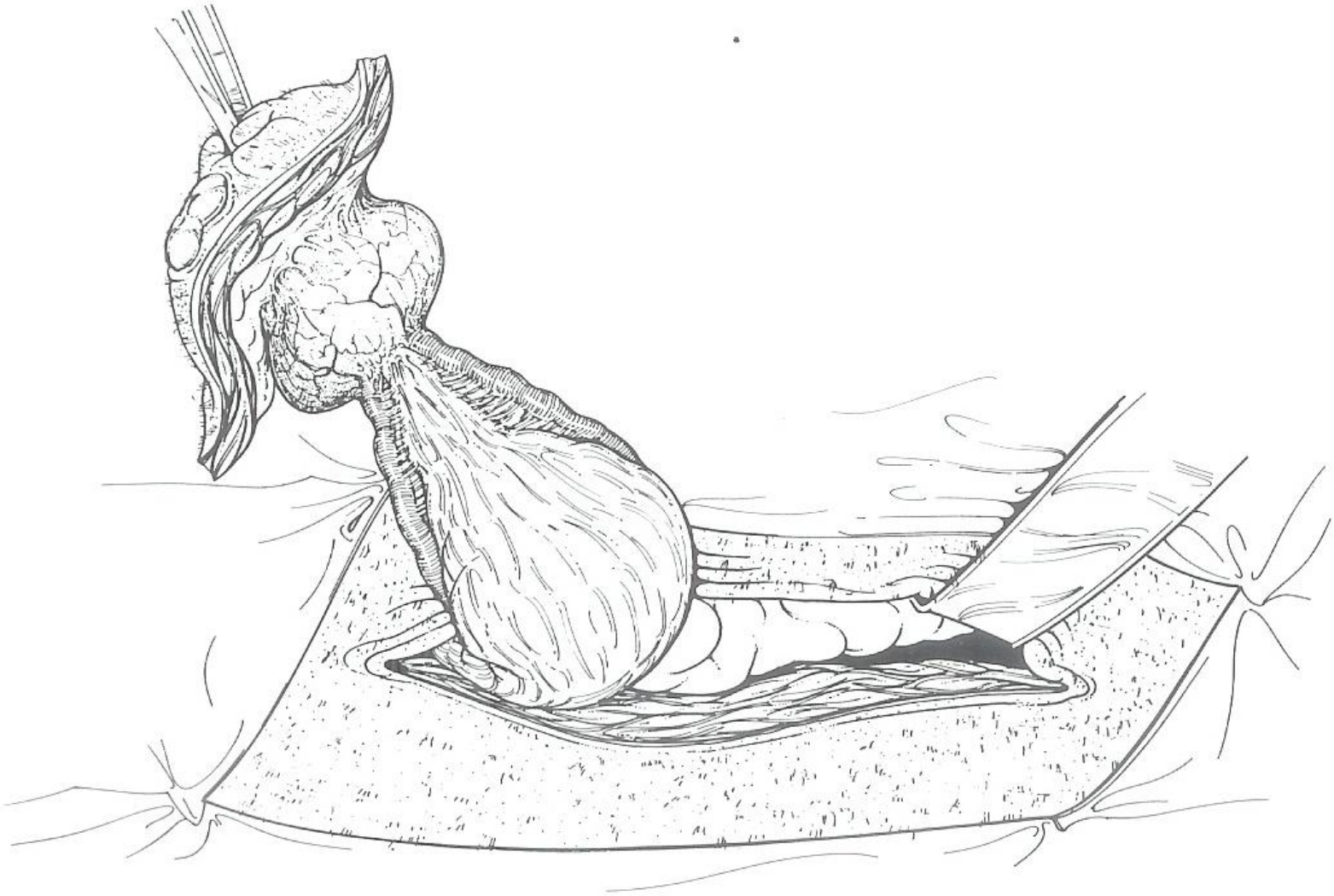


PERSISTÊNCIA DE ÚRACO

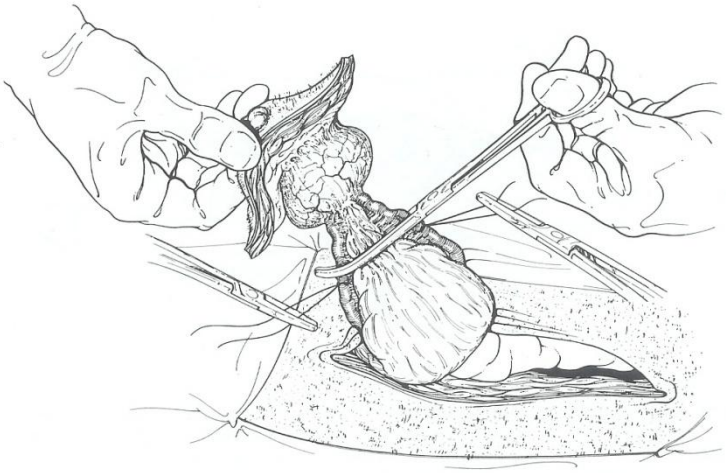




LAPAROTOMIA - CISTOPLASTIA

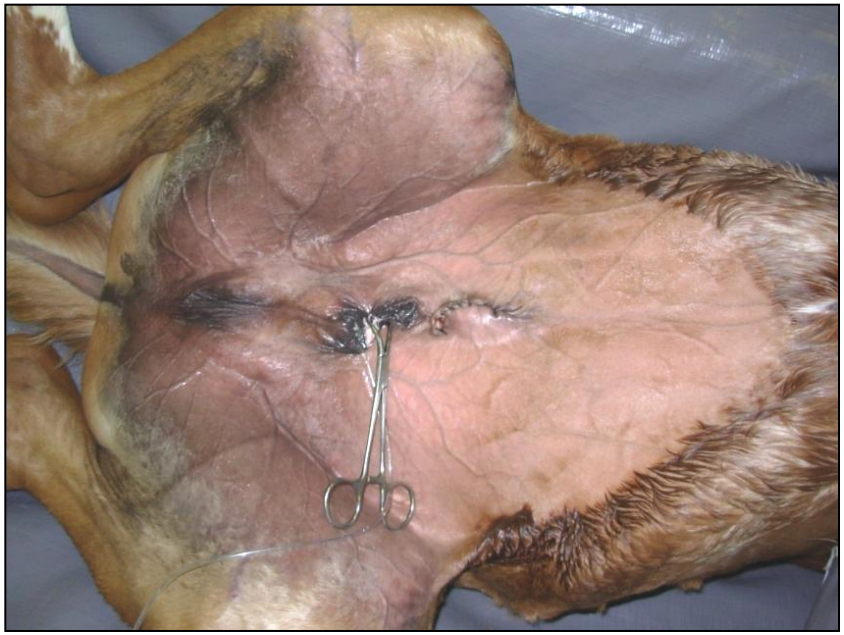


LAPAROTOMIA - CISTOPLASTIA



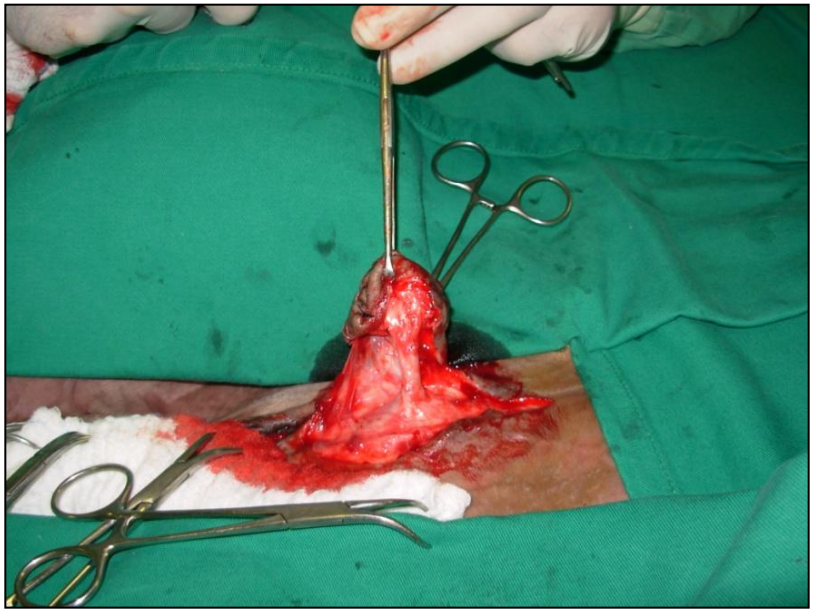


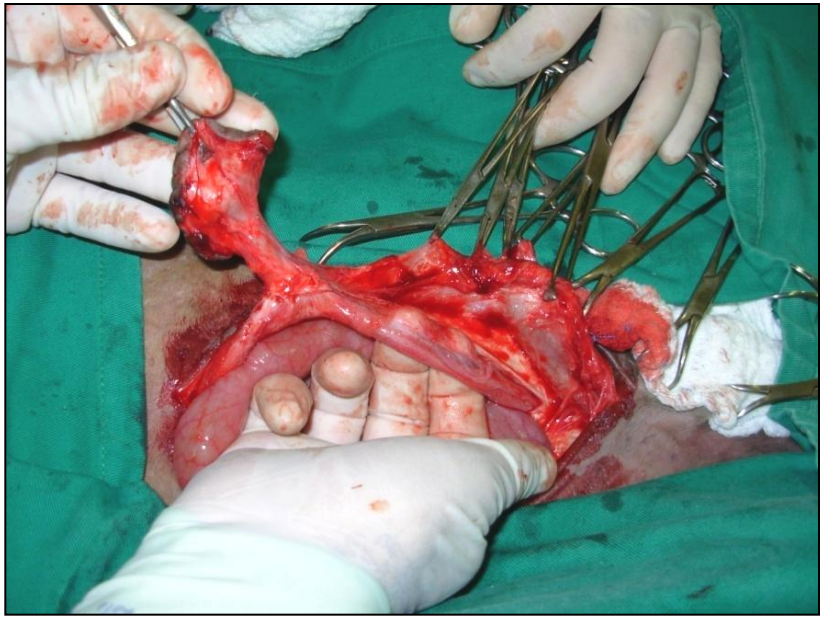
LAPAROTOMIA - CISTOPLASTIA



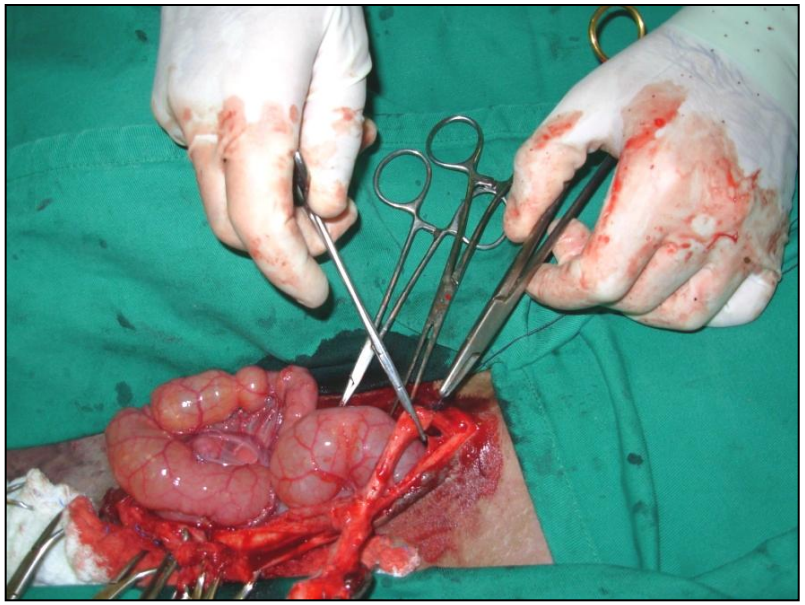


LAPAROTOMIA - CISTOPLASTIA



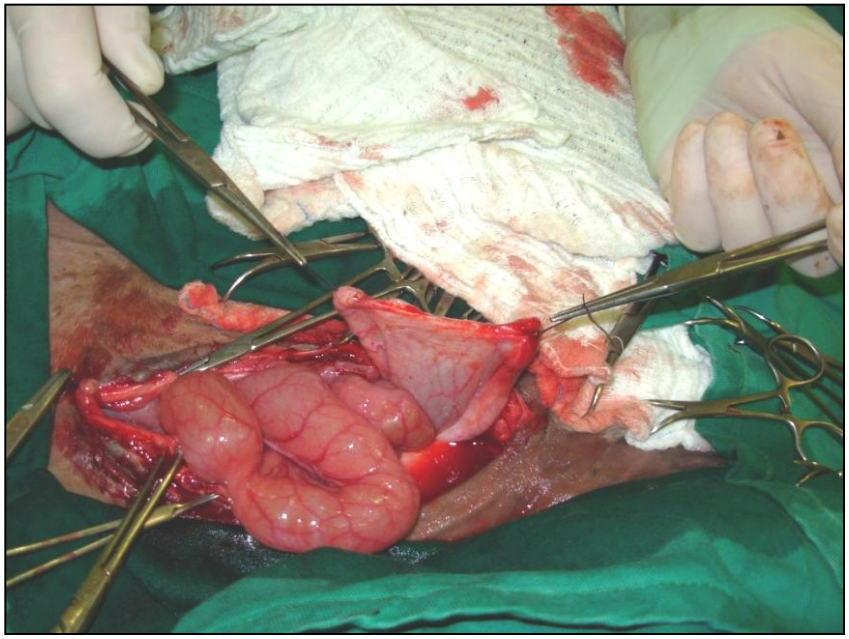


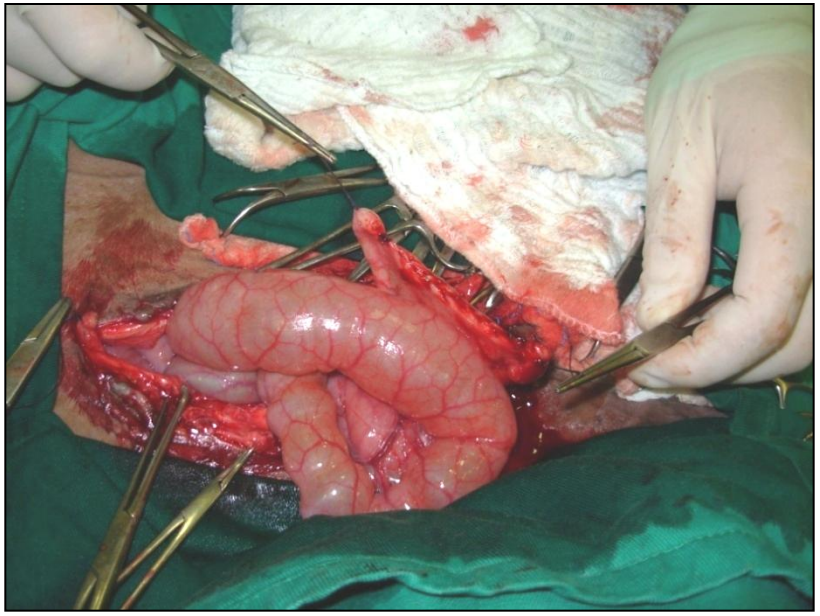
LAPAROTOMIA - CISTOPLASTIA



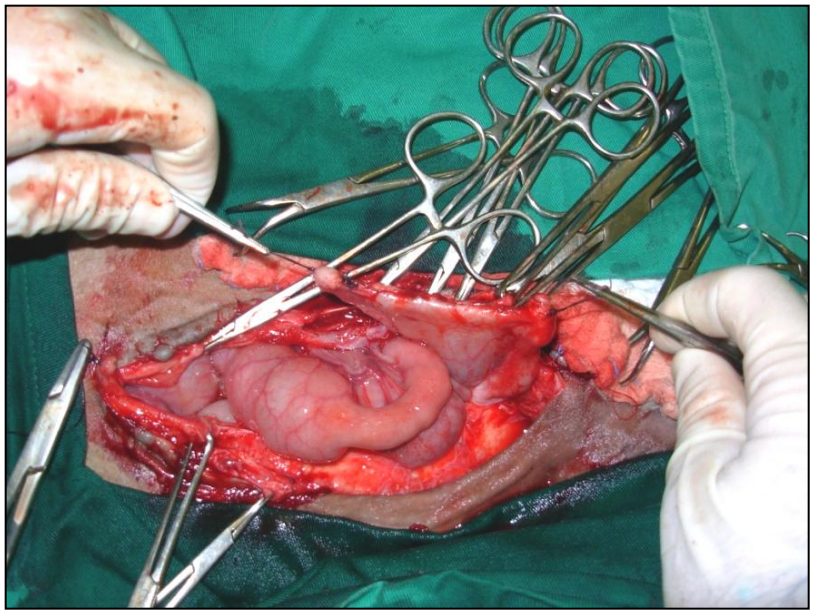


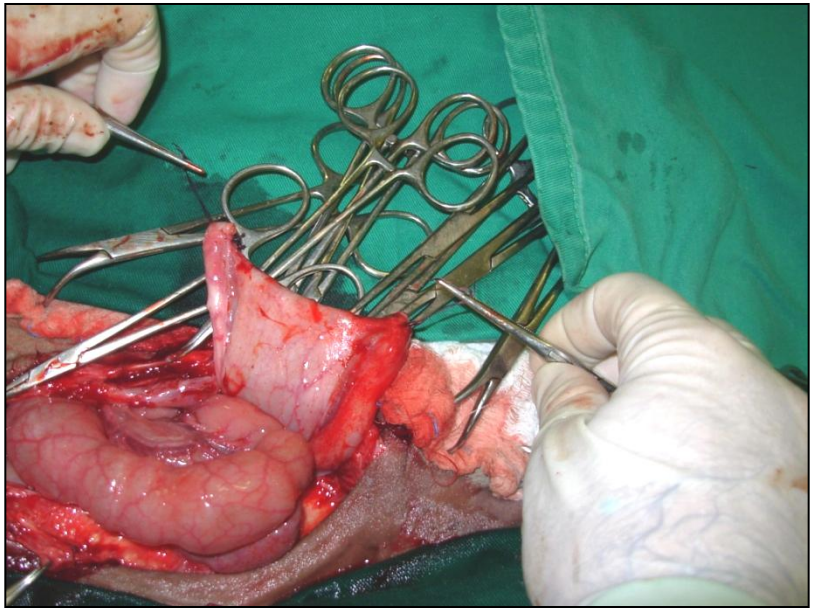
LAPAROTOMIA - CISTOPLASTIA





LAPAROTOMIA - CISTOPLASTIA





LAPAROTOMIA - CISTOPLASTIA

