

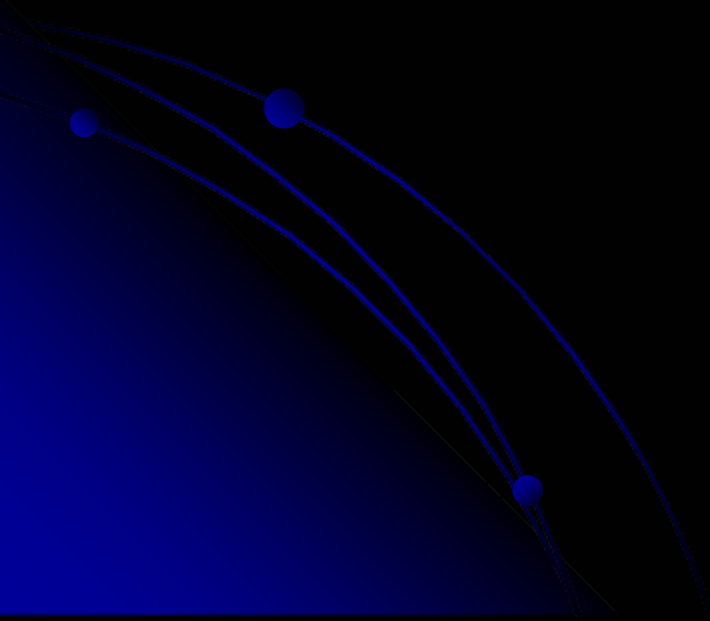
Desmopresina Biogénesis Bagó en la cirugía de cáncer en caninos

Guillermo A. Hermo

- Laboratorio de Oncología Molecular, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes.




Usos



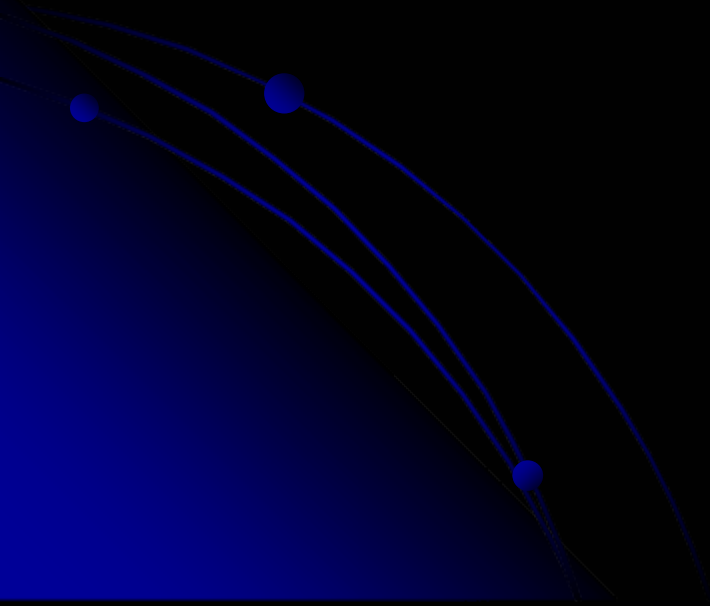
Desmopresina (DDAVP)

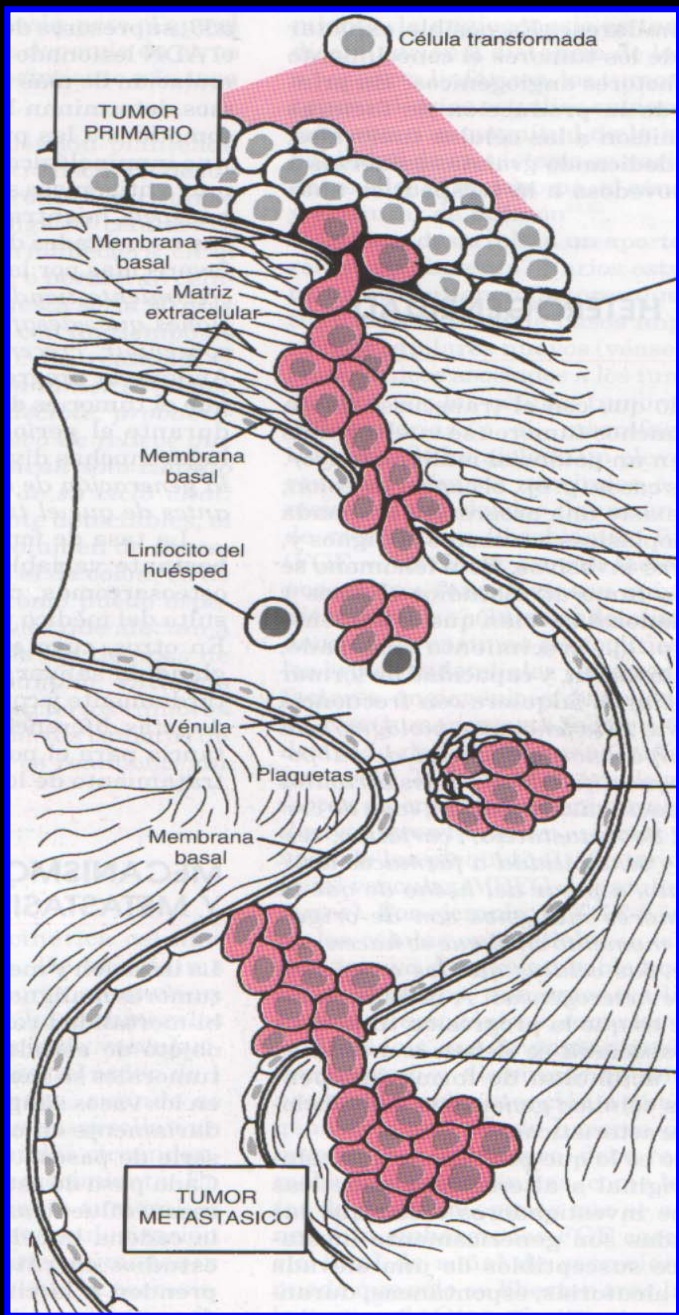
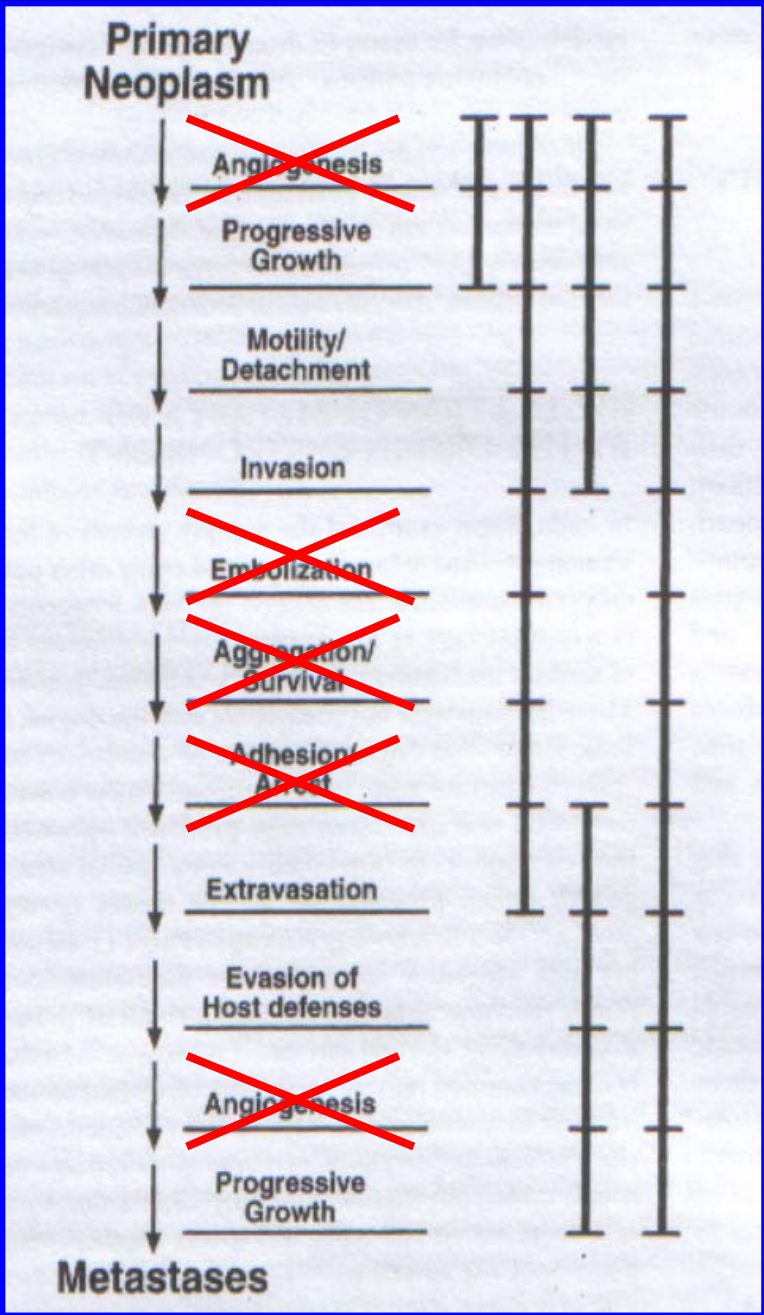
Uso clínico en:

- Diabetes insípida central
- Enf. de Von Willebrand
- Desordenes hemostáticos debido a enfermedad hepática o renal crónica (síndrome uremico)

- Hemofilia A
 - By-Pass Cardiopulmonar
 - Como pre-quirúrgico en cirugías con abundante sangrado (otoplastia cosmetica, extracciones dentales, biopsia hepática, etc.)
- 

Resultados en perras con cáncer mamario localmente avanzado





- Minucioso examen clínico para programar la cirugía
- -30 min. y + 24hs
- Infusión endovenosa: 15 segundos
- Cuidadosa manipulación de los tejidos
- Cambio de instrumental en cada plano quirúrgico



Available online at www.sciencedirect.com



The Veterinary Journal 178 (2008) 103–108

The
Veterinary Journal

www.elsevier.com/locate/tvj

Perioperative desmopressin prolongs survival in surgically treated bitches with mammary gland tumours: A pilot study

Guillermo A. Hermo ^{a,*}, Perla Torres ^b, Giselle V. Ripoll ^a, Alejandra M. Scursoni ^{a,d},
Daniel E. Gomez ^a, Daniel F. Alonso ^a, Cristina Gobello ^c

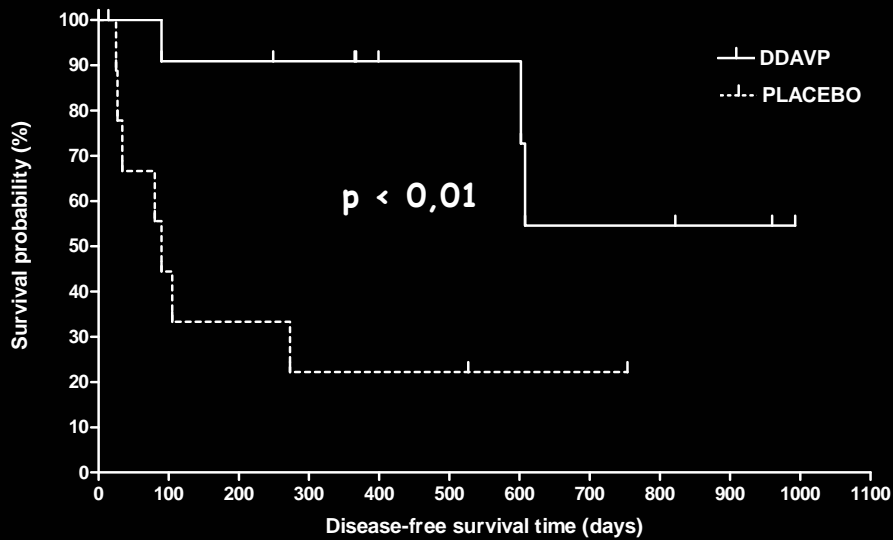
^a *Laboratory of Molecular Oncology, Department of Science and Technology, Quilmes National University, Argentina*

^b *Faculty of Veterinary Medicine, La Pampa National University, Argentina*

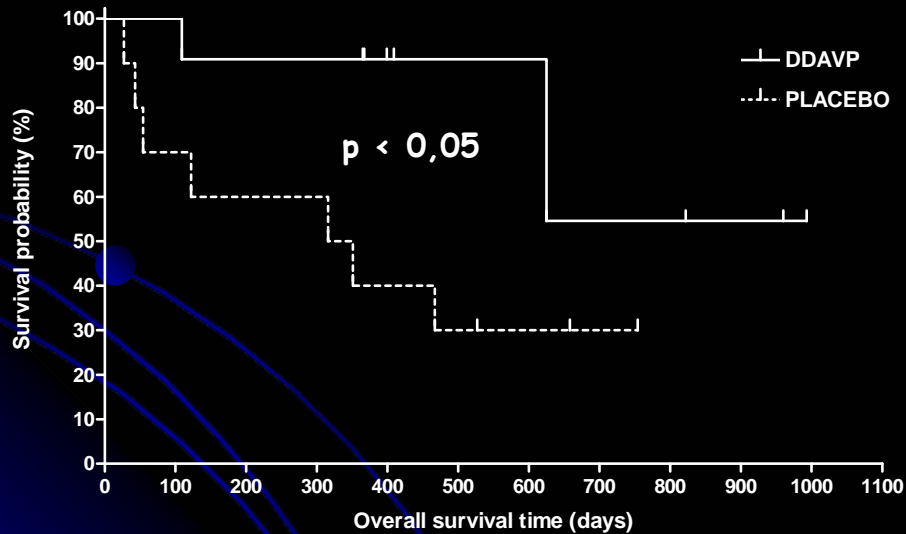
^c *Animal Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, La Plata National University, Argentina*

^d *Department of Pathology, Garrahan Hospital, Buenos Aires, Argentina*

Accepted 21 June 2007



n:21
 Edad: 8-15 años
 Peso: 5-45 Kg.
 Mestizas y de razas
 Enteras
 Estadio clinico III y IV



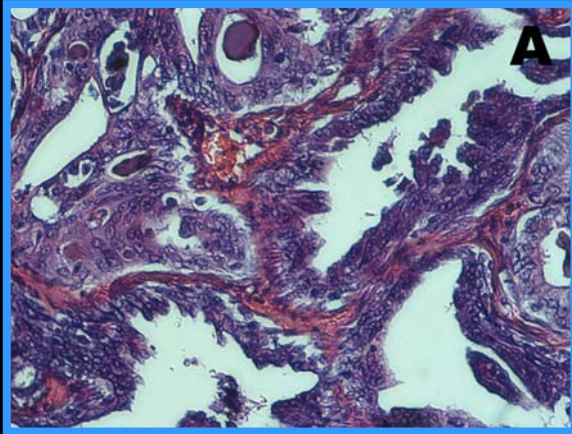
Journal of the American Animal Hospital Association (enviado)

Effect of adjuvant perioperative desmopressin in locally-advanced canine mammary carcinoma and its relation to histological grade

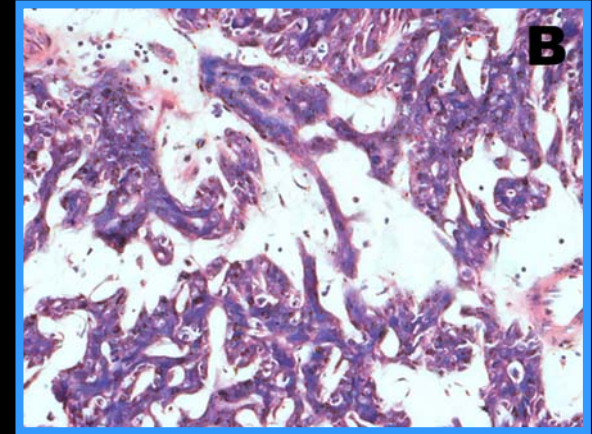
Guillermo A. Hermo ^{a,d}, Esteban Turic ^b, Daniel Angelico ^b, Alejandra M. Scursoni ^c, Daniel E. Gomez ^a, Cristina Gobello ^d, Daniel F. Alonso ^a

^a Laboratory of Molecular Oncology, Department of Science and Technology, Quilmes National University; ^b Biogenesis-Bago S.A.; ^c Laboratory of Pathology, Bernal Medical Offices; ^d Animal Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, La Plata National University, Buenos Aires, Argentina.

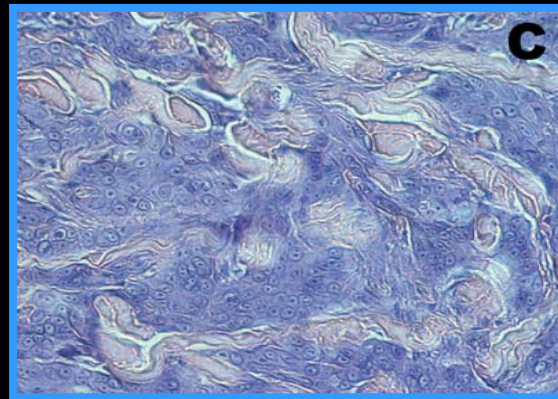
Resultados histopatológicos



GH 1

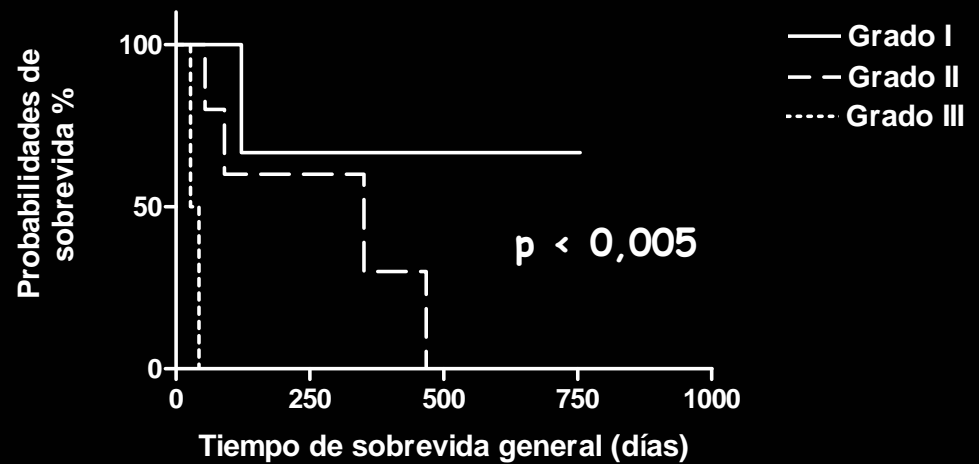
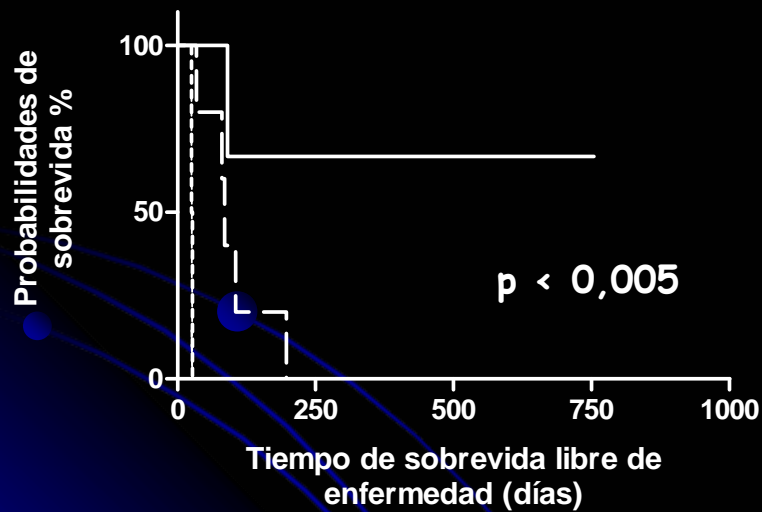


GH 2



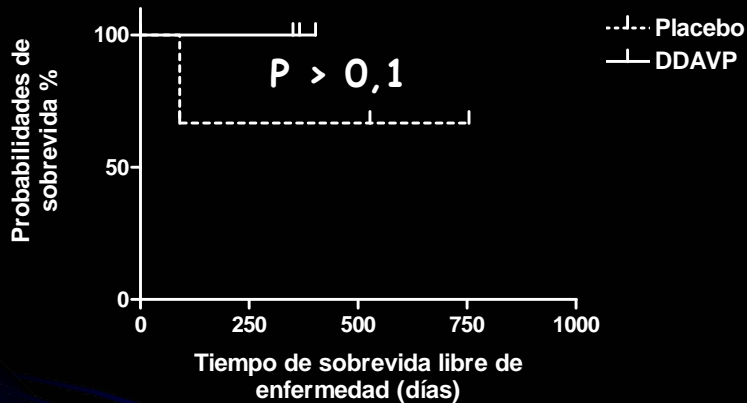
GH 3

Curvas de SG según GH - PLCB

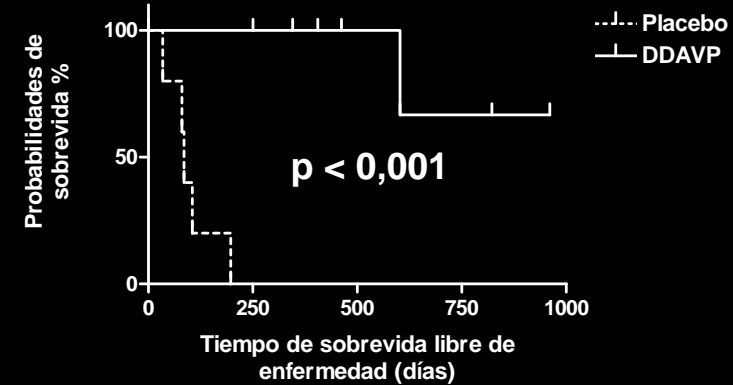


Curvas de SLE según GH - DDAVP Vs. PLCB

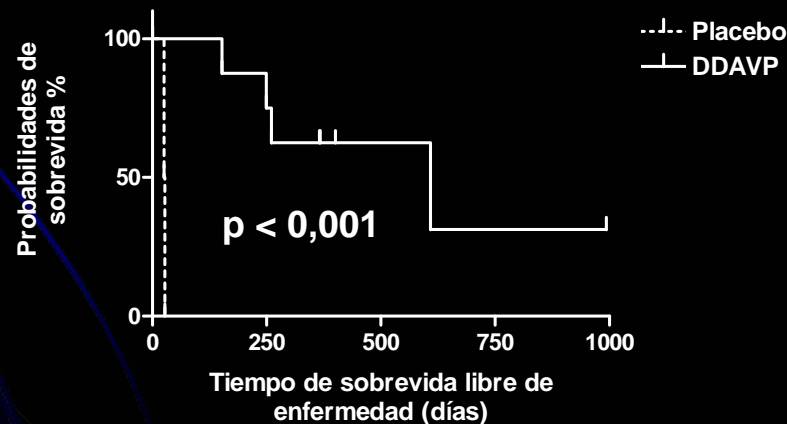
Grado I



Grado II

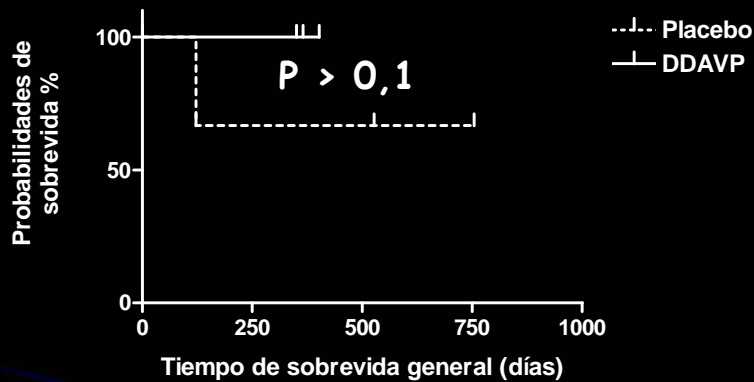


Grado III

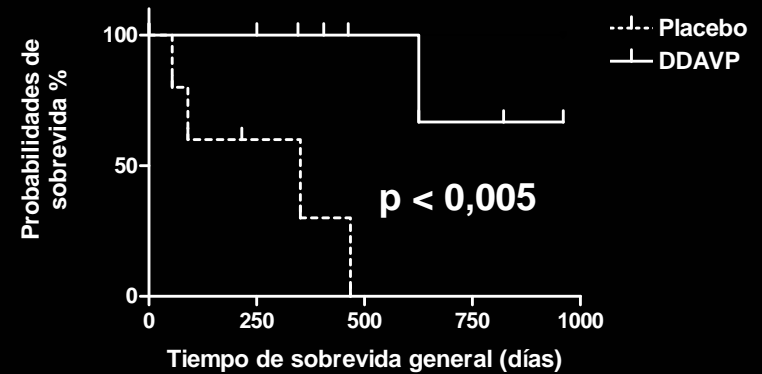


Curvas de SG según GH - DDAVP Vs. PLCB

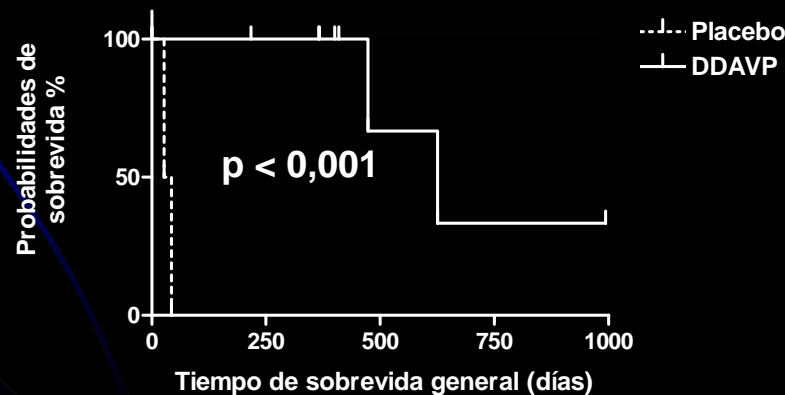
Grado I



Grado II



Grado III



Uso en otros tumores y otras indicaciones

(efecto hemostático)





- Melanomas



- Leiomioma uterino

- Carcinomas de piel



- Papiloma vesical



- Schwannoma

- Hemangiosarcomas



- Condrosarcoma (oreja)



- Como pre-quirúrgico en cirugías con abundante sangrado:

otoplastia cosmética
extracciones dentales
biopsia hepática
cesáreas

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES



- Se confirma el efecto beneficioso de DDAVP, sobre SLE y SG
- La DDAVP es segura en la dosis utilizada
- Otros modelos experimentales, han demostrado que la manipulación aumenta la diseminación locoregional y distante de las células malignas

- DDAVP puede contribuir a una rápida encapsulación de tejido tumoral residual (Alonso y col., 1999)
- Rol del FVW (Terraube y col., 2006)
- Pronostico relacionado con la graduación histológica de las NGM, especialmente en los casos de carcinoma simple (Rutteman y col., 2001)

- La terapia perioperatoria con Desmopresina Biogénesis-Bagó prolonga el tiempo de SLE y el tiempo de SG, en perras con carcinomas mamarios de alto grado
- Este medicamento es una excelente herramienta como adyuvante de la intervención quirúrgica, en cánceres agresivos en pequeños animales



MUCHAS GRACIAS !!!

