

Artur S.P. Varejão, Professor Catedrático

Departamento de Ciências Veterinárias

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)

CV resumido

1991: Licenciado pela Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Técnica de Lisboa, Portugal.

Desde 1994: Docente de Clínica de Animais de Companhia (Neurologia), UTAD, Vila Real, Portugal.

1997-98: Curso de Neurologia Veterinária (ESAVS), Universidade de Berna, Suíça.

1998-00: Cursos de Grau Avançado em Neurologia/Neurocirurgia Veterinária, The Royal Veterinary College, Universidade de Londres, Inglaterra.

2000-01: Cursos de Grau Avançado em Neurocirurgia Veterinária, Nápoles, Itália.

2000-15: Investigação na área da regeneração do nervo periférico e da medula espinhal.

2008: Residência em Neurologia Veterinária reconhecida pelo European College of Veterinary Neurology.

Responsável pelo Serviço de Neurologia do Hospital Veterinário da UTAD.

Áreas de Interesse Especial: Avaliação funcional em lesões da medula espinhal e do nervo periférico.

Membro: APMVEAC, European Society of Veterinary Neurology (ESVN), Sociedade Portuguesa de Neurociências (SPN), Federation of European Neuroscience Societies (FENS), International Brain Research Organization (IBRO).

Autor de várias publicações internacionais na área da neurologia clínica, da regeneração do sistema nervoso e da neuromecânica.

Publicações seleccionadas

Carvalho M, Costa LM, Pereira JE, Shirotsaki Y, Hayakawa S, Santos JD, Geuna S, Fregnan F, Cabrita AM, Maurício AC, Varejão AS. The role of hybrid chitosan membranes on scarring process following lumbar surgery: post-laminectomy experimental model. *Neurological Research* 2015;37:23-29.

Pereira T, Gärtner A, Amorim I, Almeida A, Caseiro AR, Armada-da-Silva PA, Amado S, Fregnan F, Varejão AS, Santos JD, Bartolo PJ, Geuna S, Luís AL, Mauricio AC. Promoting nerve regeneration in a neurotmesis rat model using poly (DL-lactide-ε-caprolactone) membranes and mesenchymal stem cells from the Wharton's jelly: in vitro and in vivo analysis. *BioMed Research International* 2014;2014:1-17.

Ribeiro J, Gartner A, Pereira T, Gomes R, Lopes MA, Gonçalves C, Varejão AS, Luís AL, Maurício AC. Perspectives of employing mesenchymal stem cells from the Wharton's jelly of the umbilical cord for peripheral nerve repair. *International Review of Neurobiology* 2013; 108:79-120.

Costa LM, Pereira JE, Filipe VM, Magalhães LG, Couto PA, Gonzalo-Orden JM, Raimondo S, Geuna S, Maurício AC, Nikulina E, Filbin MT, Varejão ASP. Rolipram promotes functional recovery after contusive thoracic spinal cord injury in rats. *Behavioural Brain Research* 2013;243:66-73.

Gärtner A, Pereira T, Simões MJ, Armada-da-Silva PAS, França ML, Sousa R, Bompasso S, Raimondo S, Shirosaki Y, Nakamura Y, Hayakawa S, Osakah A, Porto B, Luís AL, Varejão ASP, Maurício AC. Use of hybrid chitosan membranes and human mesenchymal stem cells from the Wharton's jelly of the umbilical cord for promoting nerve regeneration in an axonotmesis rat model. *Neural Regeneration Research* 2012;7:2247-2258.

Gärtner A, Pereira T, Armada-da-Silva PA, Amorim I, Gomes R, Ribeiro J, França ML, Lopes C, Porto B, Sousa R, Bombaci A, Ronchi G, Fregnan F, Varejão ASP, Luís AL, Geuna S, Maurício AC. Use of poly(DL-lactide- ϵ -caprolactone) membranes and mesenchymal stem cells from the Wharton's jelly of the umbilical cord for promoting nerve regeneration in axonotmesis: In vitro and in vivo analysis. *Differentiation* 2012;84:355-365.

Raimondo S, Maltez L, Pereira J, koopmans G, Varejão A, Geuna S. Stereology of posttraumatic spinal cord injury. *NeuroQuantology* 2012;10:107-116.

Couto P, Bustince H, Barrenechea E, Varejão A, Melo-Pinto P. A IVFSs Based Image Segmentation Methodology for Gait Analysis. *Soft Computing* 2011;15:1937-1944.

Simões MJ, Gärtner A, Shirosaki Y, Gil da Costa RM, Cortez PP, Gärtner F, Santos JD, Lopes MA, Geuna S, Varejão AS, Maurício AC. In vitro and in vivo chitosan membranes testing for peripheral nerve reconstruction. *Acta Medica Portuguesa* 2011; 24:43-52.

Costa LM, Pereira JE, Filipe VM, Couto PA, Magalhães LG, Bulas-Cruz J, Maurício AC, Geuna S, Varejão ASP. The effect of gait speed on three-dimensional analysis of hindlimb kinematics during treadmill locomotion in rats. *Reviews in the Neurosciences* 2010;21:487-497.

Ronchi G, Raimondo S, Varejão AS, Tos P, Perroteau I, Geuna S. Standardized crush injury of the mouse median nerve. *Journal of Neuroscience Methods* 2010;188:71-75.

Amado S, Rodrigues JM, Luís AL, Armada-da-Silva PA, Vieira M, Gartner A, Simões MJ, Veloso AP, Fornaro M, Raimondo S, Varejão AS, Geuna S, Maurício AC. Effects of collagen membranes enriched with in vitro-differentiated N1E-115 cells on rat sciatic nerve regeneration after end-to-end repair. *Journal of Neuroengineering and Rehabilitation* 2010;7:1-13.