

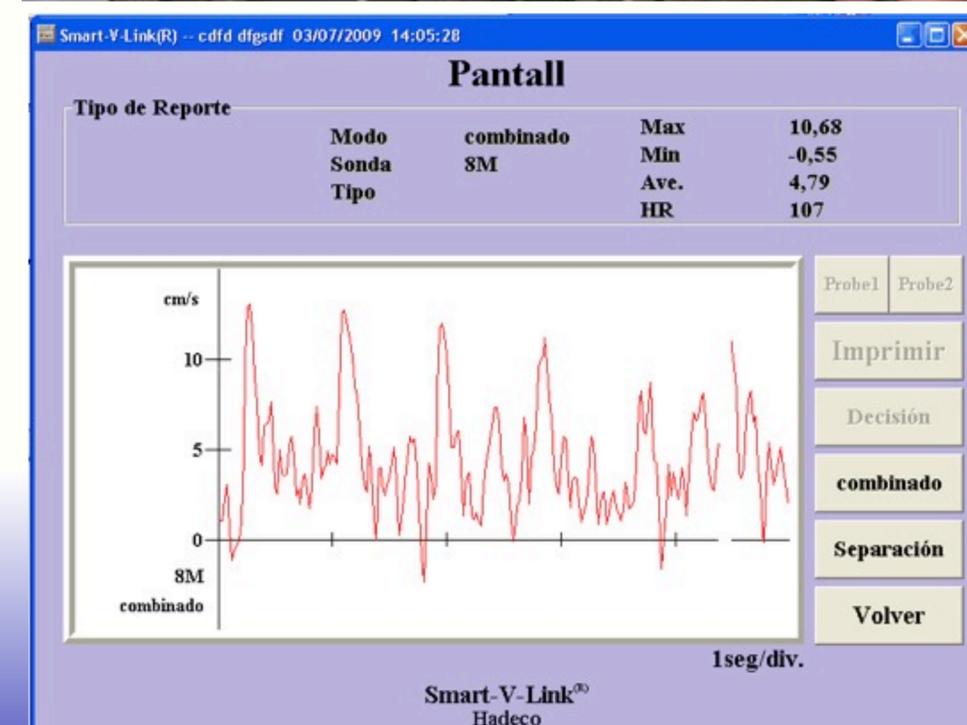
# Medida de la presión arterial en perros mediante doppler

Murillo MD, Alcalde AI, Arruebo MP, Mesonero JE, Plaza MA, Grasa L, Castro M.

Departamento de Farmacología y Fisiología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza, dmurillo@unizar.es

Aplicación de nuevas tecnologías al estudio y análisis de la actividad vascular en animales y seres humanos.

- Mediante el doppler se puede medir la presión arterial en perros y detectar el flujo sanguíneo en arterias y venas de las extremidades.
- Con esta práctica, los alumnos de 2º de la Licenciatura de Veterinaria se inician en los “métodos y procedimientos de exploración clínica, técnicas diagnósticas complementarias y su interpretación”, una de las competencias importantes del futuro veterinario. Además, adquieren habilidades en el manejo de tecnologías para la práctica clínica de otras asignaturas de la Licenciatura, como Patología General, Anestesia, Cirugía, Traumatología, etc.
- Permite medir valores del flujo sanguíneo, como velocidad sistólica, velocidad diastólica, velocidad media, parámetros de resistencia, índice de pulsatilidad y cociente Sistólico/Diastólico.
- Esta metodología se utilizará en otras asignaturas del área de Fisiología, tales como la Fisiología General y de la Nutrición del Grado de Ciencia y Tecnología de Alimentos.



Financiado por la Universidad de Zaragoza:  
Proyecto PIIDUZ-08-2-165

III Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Comunicación e Investigación Educativa - 2009,  
Universidad de Zaragoza