

PROGRAMA CURSO DE CAPACITACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA

Preparación y Uso de Hemoderivados y Componentes Sanguíneos Autólogos aplicados a la Medicina Regenerativa Humana y Veterinaria

1. Fundamentación

La medicina regenerativa ha experimentado un crecimiento sostenido en las últimas décadas, incorporando el uso de hemoderivados y componentes sanguíneos autólogos como herramientas terapéuticas seguras, eficaces y de creciente respaldo científico. Productos como el Plasma Rico en Plaquetas (PRP), Plasma Rico en Factores de Crecimiento (PRGF), Fibrina Rica en Plaquetas (PRF), derivados fibrilares y colirios autólogos constituyen hoy recursos de alto valor clínico en múltiples especialidades médicas y veterinarias.

La correcta indicación, preparación, control de calidad y aplicación de estos productos exige una formación específica, basada en fundamentos fisiológicos, evidencia científica, buenas prácticas, criterios de bioseguridad y cumplimiento del marco legal vigente.

El presente programa institucional tiene como objetivo brindar una capacitación integral, teórica y práctica, que permita a los profesionales adquirir competencias sólidas y transferibles al ámbito asistencial, académico y privado, garantizando estándares de calidad, trazabilidad y responsabilidad profesional.

2. Destinatarios

Profesionales de la salud humana y veterinaria: - Hemoterapistas - Médicos - Veterinarios - Odontólogos - Bioquímicos – Biólogos- profesionales afines

3. Objetivos

Objetivo General

Capacitar a profesionales de la salud en los fundamentos científicos, técnicos, normativos y prácticos para la obtención, elaboración, control de calidad, almacenamiento, transporte y aplicación clínica de hemoderivados y componentes sanguíneos autólogos destinados a la medicina regenerativa.

Objetivos Específicos

- Comprender la fisiología de la sangre y los mecanismos de reparación y regeneración tisular.
 - Identificar y clasificar los distintos hemoderivados autólogos.
 - Adquirir habilidades prácticas para la correcta elaboración de los productos.
 - Aplicar criterios de bioseguridad, control de calidad y trazabilidad.
 - Reconocer las aplicaciones clínicas en diversas especialidades humanas y veterinarias.
 - Interpretar el marco legal y ético vigente en la República Argentina.
-

4. Modalidad

Capacitación teórico-práctica, presencial, con demostraciones, prácticas supervisadas y análisis de casos clínicos.

5. Estructura Académica y Temas:

DÍA 1

- Fundamentos biológicos y fisiológicos
- Medicina regenerativa: bases científicas
- Hemoderivados autólogos: PRP, PRGF, PRF, fibrina, colirios y otros
- Indicaciones y contraindicaciones

DÍA 2

- Elaboración práctica de los distintos productos
 - Control de calidad y bioseguridad
 - Almacenamiento y transporte
 - Aplicaciones clínicas en medicina humana y veterinaria
 - Legislación, ética y responsabilidad profesional
 - Casos clínicos y práctica supervisada
-

6. Contenidos Mínimos

- Fisiología de la sangre y plaquetas
- Factores de crecimiento y cicatrización
- PRP, PRF, PRGF, fibrina líquida y sólida
- Colirios autólogos y sueros autólogos
- Protocolos de centrifugación
- Bioseguridad y prevención de riesgos biológicos

- Trazabilidad y registros
 - Evidencia científica actual
 - Aplicaciones interdisciplinarias
-

7. Marco Legal y Normativo – República Argentina

- Ley N° 22.990 – Ley Nacional de Sangre
 - Decreto Reglamentario N° 1338/2004
 - Normativas del Ministerio de Salud de la Nación
 - Disposiciones y recomendaciones de ANMAT
 - Buenas Prácticas en Hemoterapia
 - Consentimiento informado y responsabilidad profesional
 - Normativa aplicable a medicina veterinaria (SENASA y colegios profesionales)
-

8. Bibliografía Científica Básica

- Marx RE. *Platelet-Rich Plasma: Evidence to Support Its Use*. J Oral Maxillofac Surg.
- Anitua E et al. *Plasma Rich in Growth Factors (PRGF)*. J Biomed Mater Res.
- Dohan Ehrenfest DM et al. *Classification of Platelet Concentrates*. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.
- Everts PAM et al. *Platelet-rich plasma and platelet gel*. Am J Sports Med.
- Andia I, Maffulli N. *Platelet-rich plasma for managing pain and inflammation*. Nat Rev Rheumatol.
- Ministerio de Salud de la Nación – Manual de Hemoterapia
- ANMAT – Documentos y disposiciones vigentes
- Manuales de procedimientos (POE) y Bibliografía de Prolosalud.