



# Octubre 3

## “Farmacovigilancia en antivenenos”

### Temario

Los antivenenos son terapias biológicas indicadas para el tratamiento de intoxicaciones por animales venenosos; es decir por la mordedura de una serpiente, araña o la picadura de un alacrán. Es una emergencia toxicológica considerada por la Organización Mundial de Salud como enfermedad tropical desatendida pues el acceso a los antivenenos es un problema de salud pública, especialmente en países emergentes como en México.

Los antivenenos tienen parámetros farmacológicos diferentes a los fármacos convencionales y los patrones de eventos adversos y/o reacciones adversas están asociados con reacciones de hipersensibilidad tipo I o tipo III; por tanto la implementación de la farmacovigilancia como actividad complementaria a los servicios farmacéuticos contribuye a mejorar el manejo y uso de los antivenenos a través de la identificación y evaluación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos, ineficacia y otros problemas relacionados a la medicación.

En esta charla técnica se abordará los factores indirectos y directos que son determinantes para la eficacia y seguridad de los antivenenos; es decir, el tiempo de atención médica, el consumo de remedios tradicionales y las interacciones farmacológicas durante la atención pre-hospitalaria y hospitalaria.

### Ponente: QFB. Nayeli Velázquez Ángeles

**I. FORMACIÓN ACADÉMICA** ❖ Licenciatura: Química Farmacéutica Bióloga Paquete terminal: Atención Farmacéutica. Lugar: Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Química. Generación: 2006-2010

❖ Diplomado: Bases Farmacoeconómicas para la toma de decisiones en el área de la salud. Lugar: Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Año: 2015

❖ Diplomado: Farmacología clínica Lugar: Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Año: 2013

### II. EXPERIENCIA LABORAL

❖ Puesto: Responsable de Farmacovigilancia en Inosan Biopharma S.A., Responsabilidades: ▪ Realizar programas de seguridad para el paciente y el manejo y uso de antivenenos en el sistema de



salud nacional e internacional, involucrando al profesional de la salud durante la atención integral del envenenamiento. Periodo: mayo 2016- Actual

❖ Puesto: Docente Empresa: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Responsabilidades:

▪ Docente adjunto del Diplomado de Farmacovigilancia y Tecnovigilancia en Facultad de Química con el “Modulo IV: Manejo clínico (médico/farmacéutico) de reacciones adversas e incidentes adversos”. ▪ Docente titular del Diplomado de Terapia Intravenosa en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO) con el “Modulo III: Enfermería en Farmacología clínica”. ▪ Docente titular del Diplomado de Farmacología para enfermeras en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO) & Facultad de Medicina con el “Modulo IV Farmacovigilancia”. Periodo: octubre 2017- Actual

❖ Puesto: Asesor técnico Empresa: Comisión Nacional de Arbitraje Médico (CONAMED) Responsabilidades: Asesoría en la implementación del Modelo para el análisis y evaluación de la farmacoterapia en expedientes clínicos con queja médica. Periodo: febrero de 2014- diciembre de 2015

Puesto: Química A – Farmacia Hospitalaria Empresa: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) Responsabilidades: Ejecutar actividades de farmacéutico clínico: conciliación de medicamentos, seguimiento farmacoterapéutico, notificación de eventos adversos, sospechas de reacciones adversas u otros problemas relacionados con la medicación, proporcionar información y capacitación al profesional de la salud. Periodo: marzo 2013- agosto 2015

❖ Puesto: Farmacéutico en SAFE, PISA Farmacéutica Responsabilidades: Preparación de mezclas estériles: oncológicos, antibióticos y nutriciones parenterales. Periodo: diciembre 2010- febrero 2013

### **III. RECONOCIMIENTOS & PREMIOS**

❖ Ganador del 2do Lugar en el concurso de trabajos libres modalidad cartel en las XXXI Jornadas de enfermería para las mejores prácticas para el cuidado de la salud respiratoria en México con el tema “Incompatibilidad Farmacológica: Importancia de las prácticas seguras en el cuidado de enfermería en la administración de medicamentos” en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), México 2015.

❖ Ganador del 1er Lugar en el concurso de trabajos libres modalidad cartel en el III Congreso Nacional de Uso Racional de Medicamento impartido por la Secretaria de Salud con el tema “Reacciones adversas a medicamentos por quimioterapia en niños con leucemia linfoblástica aguda” en el Centro de Convenciones Campeche XXI, México 2011.

### **IV. PONENCIAS & CONFERENCIAS**

❖ Interacciones Farmacológicas Curso: 3º Curso-Taller “Gestión, calidad y seguridad en la terapia de infusión”. Lugar: Hospital Regional “1 de octubre” I.S.S.S.T.E Fecha: CDMX, 08 de mayo de 2019.

❖ Preparación y administración de fármacos Curso: 3º Curso-Taller “Gestión, calidad y seguridad en la terapia de infusión”. Lugar: Hospital Regional “1 de octubre” I.S.S.S.T.E Fecha: CDMX, 08 de mayo de 2019.

❖ La Farmacovigilancia y su impacto en las acciones de enfermería. Curso: Sesión general médica Lugar: Hospital Regional “Gral. Ignacio Zaragoza” I.S.S.S.T.E. Fecha: CDMX, 13 de marzo de 2019.