



SEGURIDAD DEL PACIENTE EN LA SSA CDMX

INTRODUCCIÓN

Las necesidades sentidas entre la academia, docentes, discentes y experiencia clínica en los diferentes hospitales del **Sistema Nacional de Salud en México**, invita al gremio de enfermería responsable de la actualización y capacitación de recursos humanos en formación de pregrado, construyendo un capital de gran valía para ser vertido frente a los escenarios de usuarios, pacientes y clientes con accesos vasculares que demanden la atención con el uso de la tecnología biomédica para el cuidado bajo la normativa internacional.

Siendo el propósito de este curso-taller del 25 al 27 de abril del 2018, fue sumar esfuerzos por la academia, del cual se derivó un éxito en su ejecución por los vínculos de la multidisciplina en su plena actuación.

Ante escenarios reales en el manejo de la tecnología para accesos vasculares, para posteriormente ser insertos en personas bajo tratamientos diversos con diagnósticos médicos complejos y es a través de simuladores, demostraciones, bajo una enseñanza andragógica y evidencia científica lo que se expuso en la **Escuela de Enfermería** de la **Secretaría de Salud de la Ciudad de México**.

Lo anteriormente fue posible por un arduo trabajo de gabinete y en tiempo

real por la excelente participación de expertos clínicos en cuidados de enfermería, que por más de 30 años han atendido pacientes y viajando a países como Roma, Bélgica, España para actualizarse sobre técnicas y procedimientos para el logro de este proyecto en mención de actualización.

Dirigido a más de 90 estudiantes de pregrado en **Enfermería** de la **Secretaría de Salud**, se organizaron **LEO. Rodolfo Pérez Mauricio** de la **UAEM Valle de Chalco**; **LEO. Araceli Ramírez Baños** del **Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"**; **LE. Angélica Villegas Peña**; y **LEO. Maura Gabriela González Loa** de **Ciudad de la Salud** para la **Mujer Huixquilucan** del **ISEM**, para construir un programa

académico teórico como en talleres.

Bajo los siguientes ejes temáticos; antecedentes históricos en el manejo de accesos vasculares, análisis de la NOM-022-SSA3-2012, anatomía-fisiología del aparato circulatorio, tipos de accesos vasculares, epidemiología, buenas prácticas clínicas en el manejo de accesos vasculares centrales e implantables, farmacología, preparación y dilución de medicamentos, riesgos en la terapia de infusión, registros clínicos de enfermería, uso correcto de equipos, cambio de líneas e importancia de mantener un circuito cerrado de líneas; siendo temas teóricos derivados por la experiencia clínica del profesional de enfermería.





DESARROLLO

La aportación profesional de enfermería calificada y certificada sobre el manejo de accesos vasculares es evidente en el momento de determinar la tecnología con la que cuenta la institución proporcionada por el mercado de la industria biomédica, para poder ofrecer calidad de equipos biomédicos, con la salvedad de ser el mejor o indicado para el tipo de tratamiento para el manejo en las diferentes áreas de una unidad hospitalaria con las personas que reciben tratamiento intravascular tanto central como periférico,

ninguno deja de ser menos importante para ofrecer una excelente calidad de atención.

En esta ocasión, la participación de expertos en el manejo de accesos vasculares en la modalidad de taller, se contó con los expertos: **Dra. María Alejandra Guedez** en el uso de la **Caja Negra** con enfoque de precauciones universales de higiene de manos, estrategia multimodal de los **5 momentos**.

En el mismo hilo conductor psicopedagógico en la técnica de taller la enfermera **Cecilia Muñoz**



creó escenarios para el manejo de las venas con materiales para simulación de accesos vasculares periféricos, colocación de catéter venoso periférico en paciente real, mantenimiento de un catéter venoso periférico, recomendaciones y cuidado de un catéter venoso periférico.

Siendo esta una participación exitosa por los equipos, materiales y kits expofeso para su instalación, cuidado y manipulación para la ministración de soluciones parenterales por estos conductos.

Dando evidencia a los asistentes que a la vanguardia se encuentran nuestras instituciones de salud, al administrar desde almacenes dinámicos para la distribución en los servicios de enfermería.

La enfermera **Esmeralda Saenz** expuso los materiales en físico sobre la tecnología en la preparación de medicamentos, en consecuencia de los talleres por tres días la enfermera **Rosa Villanueva** hizo evidente la preparación de medicamentos incompatibles.

Para dar continuidad en la rotación por las mesas de trabajo con los estudiantes, la enfermera **Ivonne Alférez** bajo técnica demostrativa, manejó los catéteres venosos centrales PICC en físico. Así mismo el **Dr. Enrique García** mostró los cuidados del Catéter Venoso Implantable.

De gran realce y experiencia el **Ing. Rodrigo Peniche** dominó los escenarios al demostrar el correcto manejo de bombas para infusión de líquidos, electrolitos, medicamentos,



nutriciones parenterales, plasma, hemoderivados por administración intravenosa, logrando con ello que los alumnos comprendieran el manejo y uso de estos equipos e insumos que llegarán a encontrar dentro de las Instituciones de Salud en las cuales realizarán sus prácticas clínicas; sin embargo fue un aprendizaje y enseñanza nutricia, dinámica y de retroalimentación en el momento de la simulación de los escenarios.

El alcance disciplinar en este tipo de actividad académica se circunscribe en la experiencia y competencia laboral y profesional con el que cuentan los facilitadores participantes, pues una de las dificultades sobre el uso y manejo de la tecnología biomédica es la existencia de proveedores diversificados en el que cada uno tiene un estándar internacional.

Esto hace que sólo hay evidencia para su uso en países de orígenes de fabricación u hospitales del medio privado, es por ello que se requiere expertos que permitan describir, instruir y actualizar sobre las especificaciones de manuales

e instructivos para el uso de cada equipo.

Lo clínicamente favorecedor para el paciente es la aplicación de las prácticas seguras, por la temporalidad de la administración de líquidos de forma intravenosa, lo que obliga a los departamentos de calidad un seguimiento y supervisión de las acciones de cuidados frente a los pacientes.

Los consensos entre los profesionales de la enfermería, es la forma en que se llega a unificar procesos internos en los diversos servicios de enfermería que posteriormente se ve evidenciado por registros clínicos de enfermería por normativa del expediente clínico.

Esta experiencia de actualización para estudiantes de pregrado de Enfermería, permite generar semilleros para el uso correcto de insumos, materiales, kits, equipos para la implantación y manejo de accesos vasculares en las Instituciones públicas y privadas de salud.

Siendo que las instituciones

académicas privadas cuentan con convenios de donación de tecnología biomédica para accesos vasculares con el objetivo de práctica en los laboratorios para su preparación, instalación, cuidados y retiro en andróides.

CONCLUSIÓN

Los aprendizajes significativos del alumnado fueron los múltiples cuestionamientos hacia los expertos en el que por las múltiples materias que se les ofrece por un plan de estudio, se hizo notorio la física, química, biomecánica, biología, administración, anatomía y fisiología, sobre los equipos que se presentaron.

Ejemplo de estos parámetros fueron:

¿qué tiempo de vida tiene un equipo en el momento de abrir de su empaque original?, ¿qué sucede si las soluciones se cristalizan o la densidad de los fluidos el equipo no funciona para su permeabilidad, la temperatura de las soluciones o fluidos infundidos por venas?





temas de vanguardia sobre el uso y manejo de tecnología biomédica.

Sin embargo los cursos ofertados por las Instituciones de Salud no son suficientes, por los horarios laborales, vacaciones e incidencia del personal, insuficiente personal para ir a los cursos programados o la cultura organizacional de implementar programas de mejora continua bajo estándares e indicadores con escalas de medición con su respectivo correctivo disciplinar por las malas prácticas.

La comunicación asertiva con el equipo humano multidisciplinar es lo que permite el éxito de la instalación, cuidado y retiro de los aditamentos para el acceso vascular y es a través de los jefes de servicio de enfermería en el que el personal operativo llega a un consenso sobre las mejores prácticas para el uso de equipos de accesos vasculares.

Esta información escrita es turnada a las (los) supervisoras (es), que a su vez se concentra misma información para Jefe de Enfermeras que en reuniones directivas los representantes proveedores se les hace de su conocimiento sobre las debilidades que llegara a tener el kit o equipo de

acceso vascular por las dificultades derivadas a su manipulación ante pacientes que se hospitalizaron, que se les haya practicado alguna cirugía o se recupera de un tratamiento médico en el que se ocupe un acceso vascular.

En conclusión sobre la experiencia de enfermería experta en el manejo de equipos para acceso vascular, sabemos de primera fuente que aún persisten eventos adversos por el manejo incorrecto de los equipos para acceso vascular en los servicios hospitalarios.

Uno de tantos factores es por la temporalidad de no actualizarse por parte del personal profesional en

Por ello fue un punto crucial la participación de la industria biomédica al ser participe de este proyecto, el acercar las técnicas y manejo de equipos, estándares universales a los estudiantes de pregrado antes de tener su primer contacto con el medio hospitalario con su experiencia y disponibilidad en la enseñanza se logró satisfactoriamente los objetivos del mismo e impulsando en los asistentes la importancia de la Seguridad y Calidad en la atención del paciente con terapia de infusión.

LEO. Rodolfo Pérez Mauricio
massrpm@gmail.com

Bibliografía:

- 1.- NORMA Oficial Mexicana NOM-022-SSA3-2012, Que instituye las condiciones para la administración de la terapia de infusión en los Estados Unidos Mexicanos. http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5268977&fecha=18/09/2012
- 2.- Lineamientos para la Implementación de la Clínica de Catéteres. <https://www.gob.mx/salud/acciones-y-programas/lineamientos-para-la-implementacion-de-la-clinica-de-cateteres?state=published>
- 3.- Instructivo. Equipo de terapia intravascular. Clínica de catéteres. Reporte mensual del manejo de catéteres venosos centrales. Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud. Dirección General de Calidad y Educación en Salud Dirección de Enfermería. Comisión Permanente de Enfermería. http://www.salud.gob.mx/unidades/cie/cms_cpe/
- 4.- Asociación Mexicana de Profesionales en Terapia de Infusión A.C. www.amptimex.com