



**Nombre de alumno:** Ángel Omar  
Gómez Galera

**Nombre del profesor:** Javier Gómez

**Nombre del trabajo:** Ensayo

**Materia:** Practicas clínicas

**Grado:** Sexto

**Grupo:**

Pichucalco, Chiapas a 12 de junio de 2021.

## **Intervenciones y resultados para la mejora continua del proceso de preparación de soluciones intravenosas**

Las soluciones intravenosas se utilizan en la terapia de reemplazo de líquidos al cambiar la composición del suero agregando líquidos y electrolitos, El objetivo de su administración puede ser el de mantenimiento de las pérdidas de agua y electrolitos durante condiciones fisiológicas normales como la orina, respiración, sudoración y heces; y la expansión del volumen intravascular en estados de depleción de volumen con compartimento extravascular disminuido. Los líquidos intravenosos se clasifican según su osmolaridad o tonicidad. Tres son los tipos de líquidos que están disponibles actualmente para su uso clínico: cristaloides, coloides y productos sanguíneos. En la terapia intravenosa es necesario cumplir con algunas condiciones que aseguren al paciente. Por ejemplo, cumplir con los requisitos farmacéuticos, es decir verificar lo que se aplica y en que dosis lo aplicamos. Verificar que es el paciente correcto, así como el medicamento y registrar nuestro procedimiento, en conjunto con el equipo de salud, el seguimiento terapéutico de aquellos tratamientos que, por sus características especiales de complejidad, incompatibilidad o estabilidad requieran la participación del farmacéutico, además nos encargaremos de reducir los efectos adversos. Así como estas medidas hay muchas otras todas con la finalidad de realizar una buena técnica, pues normalmente la administración de medicamentos intravenosos es importante en varios tratamientos médicos. Esta vía es más utilizada en pacientes ingresados en un hospital, en centros de diagnóstico y tratamiento. En el proceso de enfermería, también tendremos ciertas acciones en intervenciones y resultados para la mejora continua del proceso de preparación de soluciones intravenosas.

En las intervenciones y resultados para la mejora continua del proceso de preparación de soluciones intravenosas el personal de Enfermería, debe contar con las competencias conceptuales, procedimentales y actitudinales, suficientes para la administración segura de los medicamentos prescritos. La administración de medicamentos exige un cuidado intenso y requiere conocimientos científicos y especializados, pues cualquier fallo durante esta actividad del paciente con el medicamento puede acarrear consecuencias tales como: reacciones adversas, reacciones alérgicas y errores de medicación, los cuales pueden ser irreversibles, por ello debemos desarrollar políticas o

procedimientos para una administración precisa y segura de medicamentos. Para la administración segura de fármacos, por las diferentes vías se debe utilizar la regla de oro, verificando: fármaco correcto, paciente correcto, dosis correcta, vía correcta y horario correcto por ello es necesario dirigir esfuerzos para la construcción de una cultura de seguridad que se basara en la atención al paciente. Cada trabajador de la salud deberá ser consciente de que es necesario la necesidad de identificación, notificación y es necesario plantearlo con libertad y sistematización, expresando de manera abierta, objetiva y completa lo qué y cómo sucedió. Es muy importante la verificación y la sistematización del proceso realizado hay que considerar los posibles efectos secundarios y la interacción con otros medicamentos, es importante evitar el uso de abreviaturas y símbolos no estandarizados, no solo en la prescripción médica, sino que se aplique también a otros documentos que se manejen en la unidad médica, tanto manuscritos como generados a través de medios electrónicos, recordar a todos los profesionales que manejan los medicamentos sobre el impacto que puede tener un error por medicación, todo esto con la finalidad de reducir los riesgos a los que se expone al paciente.

El empleo de soluciones intravenosas implica riesgos importantes por lo que se requiere una continua evaluación de la situación hemodinámica del enfermo valorando especialmente la aparición de signos de sobreaporte de agua o electrolitos. Para aplicar estas recomendaciones en la práctica diaria es necesario tomar en cuenta algunos factores importantes. Primero, la disponibilidad de los recursos en las unidades hospitalarias, donde es necesario gestionar la suficiencia de recursos para la instalación de los catéteres y así mejorar la seguridad del paciente y reducir los riesgos de eventos adversos relacionados. Segundo, la aplicabilidad depende del nivel de conocimientos del personal sanitario en la unidad de salud, por lo que en general se sugiere que exista educación continua específica para reducir la variabilidad de la práctica y mejorar la seguridad de los usuarios. Tercero, es importante considerar que estas recomendaciones tienen su origen en la mejor evidencia disponible, así como un procedimiento estricto de gradación de la evidencia, y el consenso de expertos; sin embargo, es obligatorio que el personal de salud desarrolle habilidades de identificación de la calidad de la evidencia. Por ello se sugiere se apliquen las intervenciones mencionadas y no olvidar que nuestra labor como enfermeros es ayudar y preservar la salud de nuestros pacientes.

## BIBLIOGRAFIA

Walter Z, Didier P. Peripheral venous catheters: an under-evaluated problem. *Int J Antimicrob Ag.* 2009;34:S38-S42. Webster J, Osborne S, Rickard CM, New K. Clinically-indicated replacement versus routine replacement of peripheral venous catheters. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2015, Issue 8. Art. No.: CD007798. DOI: 10.1002/14651858.CD007798.pub4