

**(ENSAYO)**

**(Intervenciones Y Resultados Para La Mejora Continua Del Proceso De Preparación De Soluciones Intravenosas)**

**(Rubén Eduardo Domínguez García)**

**Presenta El Alumno: (Yudiel Méndez Vázquez)**

**Grupo, Semestre Y Modalidad: (Grupo B, 6 Cuatrimestre, Semiescolarizado)**

**Lugar: Frontera Comalapa Chiapas**

**Fecha: 7 De junio Del 2020**

## Intervenciones Y Resultados Para La Mejora Continua Del Proceso De Preparación De Soluciones Intravenosas

Las recomendaciones son de carácter general, por lo que no definen un curso único de conducta en un procedimiento o tratamiento. Las recomendaciones aquí establecidas, al ser aplicadas en la práctica, podrían tener variaciones justificadas con fundamento en el juicio clínico de quien las emplea como referencia, así como en las necesidades específicas y preferencias de cada paciente en particular, los recursos disponibles al momento de la atención y la normatividad establecida por cada Institución o área de práctica.

El personal de enfermería realiza la preparación de soluciones intravenosas durante la práctica diaria el buen uso del sistema científico será muy importante que gracias a esto deberá conocer las indicaciones y complicaciones si no se lleva a cabo una buena toma de decisiones en cuanto a la administración de soluciones intravenosas, es necesario implementar un plan de mejora continua en base a los resultados obtenidos, estrategias o tácticas para garantizar la seguridad y el cuidado del paciente, la relevancia de la preparación correcta es demasiado importante ya que las complicaciones de la administración de una mezcla preparada incorrectamente puede ir desde falla en el logro del objetivo terapéutico infecciones tales como flebitis, bacteriemia, endocarditis o sepsis, entre otros de ideas debemos de considerar los aspectos éticos y profesionales implícitos en la práctica profesional la ética de cada paciente es fundamental establecerla al momento de entrar en contacto con ellas de esta manera no faltar al incumplimiento, los motivos que sustentan la elección de la vía venosa para la administración de mezclas intravenosas se pueden resumir en 4 aspectos: la necesidad de efecto inmediato existen situaciones en las que se requiere de efecto urgente de un fármaco la vía intravenosa ofrece la disponibilidad de un inmediato acceso al torrente sanguíneo en caso de una urgencia, permitiendo así la acción inmediata del fármaco. Asegurar la biodisponibilidad del fármaco el resto de las vías de administración de medicamentos, interponen barreras fisiológicas entre el punto de entrada y el órgano blanco. Controlar las variables farmacocinéticas existen múltiples fármacos cuyo efecto depende de los niveles plasmáticos estables lo cual es posible durante la y mediante la perfusión de medicamentos. Ser la única vía posible para la administración de un medicamento o nutriente existen fármacos que solo pueden ser administrados por vía intravenosa al ser administrado y absorbidos por otras vías. Dentro de las consideraciones clínicas es importante mencionar que existen dos formas de administración de intravenosa de medicamentos, directa y perfusión intravenosa que su vez puede ser intermitente o continua.

La elección de administración de vía intravenosa directa o perfusión responde casi siempre a criterios clínicos dependiente de la necesidad de un efecto terapéutico urgente que se obtiene al alcanzar los niveles plasmáticos. Otro aspecto importante a considerar es definir qué tipos de fluidos es el indicado para el paciente y es compatible para la mezcla intravenosa, existen tres tipos de soluciones endovenosas las isotónicas, las hipertónicas y las hipotónicas, una solución isotónica contiene un total de electrolitos de 310 l, una solución hipotónica posee un contenido total de electrolitos de 250 l, una solución hipertónica contiene un total de electrolitos de 350 l, todos los líquidos deben administrarse cuidadosamente especialmente las soluciones hipertónicas ya que estas originan una entrada de líquidos en el espacio vascular que pueden provocar un edema de pulmón especialmente en pacientes con enfermedades cardíacas y renales.

Por ello es importante que el personal de enfermería tenga claro el motivo de la administración de líquidos endovenosos y el tipo de soluciones prescritas debido a que los nombres de las soluciones suelen abreviarse, el personal de enfermería debe comprobar que administra la mezcla correcta por una vía correcta, al paciente correcto, la hora correcta y al paciente correcto. La concentración de medicamentos en la mezcla intravenosa es otro aspecto de máximo interés clínico por lo que siempre se necesita emplear las concentraciones idóneas de fármacos de acuerdo al estado clínico del paciente a su vez se permita una estabilidad físico químico de la mezcla. La preparación de mezclas intravenosas al igual que la administración es uno de los aspectos cuya complejidad demanda tomas de decisiones multidisciplinarias lo cual requiere de la participación médica del personal de enfermería y farmacéuticos, la precipitación en las mezclas intravenosas es la más frecuente y posiblemente la más peligrosa, los problemas más frecuentes pueden ocasionar demandas relacionadas con la preparación de mezclas intravenosas los cuales también son muy importantes a considerar debido a los niveles de responsabilidad como personal de salud, varios de ellas son: confusión en el medicamento que debido a esto puede haber una falla en cuanto a la salud del paciente o provocar una muerte instantánea, falla en la dosis administrada esta al igual que la anterior es demasiado importante ya que influye en la salud del paciente, equivocación de paciente en algunos casos estos problemas suelen pasar por lo tal es probable muerte instantánea o una sobrecarga de dosis, error en vía de administración lo cual es muy probable que ocurra en algunos casos.

Se sabe exactamente que todo procedimiento a realizar a cada paciente será con fines lucrativos y para ayudar o a favorecer la salud y el bienestar, en todo caso es relevante saber que toda persona de salud tiene como principal objetivo la salud y el alivio del paciente en casos contrarios es probable dichas demandas por parte de dichos usuarios egresados de un centro hospitalario por un mal trato o un mal servicio.

1 Bauer A E, Moreira A M, Inocenti A, Oliveira J, De Bortoli S E, Eventos adversos causados por medicamentos en un hospital centinela del Estado de Goiás, Brasil. Rev. Latino-Am. Enfermagem 2011; 19(2): [09 pantallas]

2 Bulechek G M, Butcher H, Dochterman J. Clasificación de Intervenciones de Enfermería (NIC) Quinta Edición