

CAPITULO II

MATERIAL Y MÉTODOS

2.1 TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACION

El presente estudio es de tipo cuantitativa, nivel aplicativo, cuasiexperimental con dos grupos , uno experimental y otro de control, al grupo experimental se le aplicó el preparado químico a base de Aloe Vera y al grupo control se aplicó el placebo.

2.2 METODOS USADOS

La método utilizado fue: explicativo, cuasiexperimental, considerándose en la muestra criterios de inclusión y exclusión de corte longitudinal, porque se realizaron varias observaciones al sujeto de investigación, luego de la aplicación del Aloe Vera.

2.3 DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

El presente trabajo de investigación se realizará en el servicio de Cuidados Intensivos séptimo “B” UCIN del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins – EsSalud, Hospital Nivel IV.

El Servicio en mención es un unidad que pertenece a las áreas críticas, lugar donde se brinda atención a pacientes que tienen una situación fisiológica inestable en quienes pequeños cambios pueden conducir a un deterioro de la función corporal global con lesiones orgánicas irreversibles o con un desenlace fatal, por lo tanto requiere de constante monitorización de parte de la Enfermera.

Esta distribuida de la siguiente manera:

Vestidor, Estar Médico y de Enfermeras, comedor y almacén de materiales, sala de computo, ambiente de material contaminado, tóxico de tratamiento y los ambientes de Hospitalización propiamente dicho.

El servicio consta de 24 camas y atiende a pacientes críticos con monitoreo y tratamiento invasivo.

Las patologías más frecuentes son : Sepsis y Shock séptico de focos respiratorio, abdominal, genito urinarios y dérmicos; Falla Orgánica multi sistémica (FOMS), Síndrome Distres Respiratorio Agudo (SDRA) y Traumatismos Encéfalo Craneanos graves y moderados.

Con relación al personal se cuenta con 11 médicos (1 Jefe y 11 Médicos asistentes) 29 enfermeras (1 Jefa, 1 Subjefa y 27 asistenciales) 20 técnicos de enfermería entre otros, cuya rotación diaria es de dos medico asistenciales, 4 enfermeras, 4 técnicos. Ocasionalmente el número de pacientes por enfermera es de 5 a 6, dependiendo de la asistencia del personal y el número de pacientes hospitalizados.

2.4 POBLACIÓN / MUESTRA

La población esta conformado por un total de 26 pacientes con flebitis química, hospitalizados en el servicio de Cuidados Intensivos del séptimo “B” UCIN el cual se obtuvo durante los 5 meses que duró el estudio de investigación.

La muestra seleccionada es por muestreo no Probabilístico y por conveniencia del investigador. De los 26 pacientes 13 fueron seleccionados para el grupo experimental y 13 para el grupo control .

Considerándose como ***criterio de inclusión:***

- ? Pacientes mayores de 40 años
- ? Estar recibiendo tratamiento con medicamentos de diferente osmolaridad y PH que la de la sangre estos son : antibióticos de tercera y cuarta generación, Nutrición Periférica, soluciones hipertónicas e hipotónicas y ácidas o Bases y otras drogas irritantes.

Como criterio de exclusión a los pacientes críticos con flebitis química que reciban tratamiento con medicamentos antiinflamatorios.

2.5 TECNICA E INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

La técnica utilizada fué la observación y el instrumento elegido para la recolección de datos fué la guía de Observación cuyo objetivo fué obtener el grado de efectividad de la crema a base de Aloe Vera sobre la Flebitis Química.

El instrumento consta de la siguientes partes: Introducción, Objetivos, Instrucciones, Datos Generales, Datos Específicos y Ficha de Aplicación, la cual se aplicó en todos los pacientes con flebitis en el Servicio del 7B UCIN (ANEXO I).

? GESTION ADMINISTRATIVA

Se envió el oficio respectivo a la Jefa del Servicio del 7BUCIN del HNERM, solicitando permiso para efectuar la implementación del estudio de Investigación a la mencionada institución.

Se cuenta con la autorización correspondiente del Director de dicha institución para la ejecución del presente trabajo. Además de contar con el consentimiento informado de los pacientes.

? MATERIALES

- ✍ Aloe Vera en vehículo de crema evanescente.
- ✍ Crema Evanescente (no incluye el Gel de Aloe Vera). Ambas cremas preparadas con ayuda de la facultad de Farmacia y Bioquímica.
- ✍ Guía de Observación (aplicado por las investigadoras).

Para desarrollar el proceso de recolección de la información se utilizará la Guía de Observación realizada por las mismas investigadoras, quienes aplicaran ambas cremas a todos los pacientes mencionados en la muestra según criterios de inclusión, para el grupo Control y

Grupo de Estudio. La frecuencia en la que se realizará la aplicación de dicha crema será dos veces al día (M-N). No se realizará atención previa al paciente excepto lo mencionado.

PROTOCOLO DE APLICACIÓN

- ✍ Reconocer la flebitis
- ✍ Aplicar la guía de observación tomando en cuenta la zona de ubicación, número de catéter utilizado, tiempo de permanencia, la medida de la zona afectada, grado de calor, rubor, edema y movilización del miembro.
- ✍ Aplicar el tratamiento tópico hasta que se observe mejoría y/o resolución de la flebitis química.
- ✍ El tiempo para comparar el grado de efectividad será pasado las 24 horas.

2.6 VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTOS

Para cumplir con los requisitos de validación del instrumento se realizó la Prueba de Juicios de Expertos, que se conformo por tres personas con experiencia en el tema; un químico de la UNMSM, enfermera Jefe del HNERM y Profesora de UNMSM, los que dieron sugerencias para las modificaciones en el instrumento.

2.7 PROCEDIMIENTOS, ANALISIS DE DATOS

Luego de la obtención de datos, estos serán procesados en forma manual, cuya categorización según su grado de efectividad es de la siguiente manera:

- Tratamiento muy efectivo del preparado Químico: cede el cuadro sintomatológico: entre 1 a 3 días.
- Tratamiento efectivo: cede el cuadro sintomatológico entre 4 a 6 días.
- Tratamiento No efectivo: cede el cuadro sintomatológico en 7 a 10 días.

Se procederá a presentar en cuadros estadísticos de tal modo que la información sea susceptible de análisis e interpretación en forma concreta, breve en concordancia con los objetivos del estudio, utilizando la base teórica para la sustentación de los hallazgos.