

**Nombre del alumno:**

Nain De Jesús Alcazar Lopez

**Nombre del profesor:**

Rubén Eduardo Domínguez García

**Licenciatura:**

Profesionalización en enfermería

**Materia:**

Enfermería quirúrgica

**Nombre del trabajo:**

Ensayo: tipos de anestesia

## introducción:

el descubrimiento de la anestesia revoluciono los procedimientos quirúrgicos marcando así la historia, el primer componente utilizado como anestésico fue el oxido nitroso en 1844, después siguió el eter etílico y el cloroformo, el objetivo principal de los anestésicos es la supresión de dolor mediante la perdida total o parcial de la sensibilidad, con la introducción de la anestesia a la farmacología se ha podido obtener grandes resultados, como la posibilidad de intervenir en pacientes de mayor edad y sobre todo dar mas seguridad en la cirugía; se entiende por anestesia que es un procedimiento, medico que permite la realización de una intervención quirúrgica(o de cualquier intervención dolorosa o molesta) con el máximo confort y seguridad para el paciente; en el siguiente ensayo se hablara sobre los tipos de anestesia como son regional, local, general y sedación, durante y después de la sedación, también se tomara un punto importante que es los riesgos que se pueden llagar a presentar en la administración de la anestesia, ya que creo que es de vital importancia que el personal de enfermería conozca mas a fondo este tema, ya que a veces como profesionales de enfermería nos desinteresamos un poco de este tema porque tenemos la idea que es responsabilidad del anesthesiólogo, sin embargo el personal de enfermería que labora en área quirúrgica debe estar capacitado para cualquier complicación que se llegue a presentar en el transcurso de cualquier procedimiento, así también es de suma importancia ya que somos el primer contacto con los pacientes y es nuestro deber informarles así como es el derecho de los pacientes recibir información oportuna y eficaz.

## Anestesia

la anestesia es un procedimiento muy recurrente o necesario en la realización de procedimientos quirúrgicos; la anestesia se divide en diferentes tipos los cuales se describirán lo mas específico posible, en primer lugar tenemos la anestesia general: la anestesia general actúa en todo el cuerpo, es decir, el paciente se encuentra en una situación igual al sueño, el tipo de medicamento y la dosis del fármaco se administra según el peso, la edad, el tipo de cirugía y las enfermedades acompañantes que pueda tener el paciente, normalmente se administra por vía venosa y el mantenimiento de la anestesia se realiza mediante la inhalación de gas anestésico a través de una mascara o de un tubo en la tráquea, el proceso de la anestesia general se compone de tres fases que son la inducción, mantenimiento y recuperación, en la inducción se debe de cumplir con tres objetivos que serian hipnosis que se consigue a treves de la administración de anestésicos endovenosos o inhalatorios, pero por lo general se administra la anestesia endovenosa por comodidad del paciente, la analgesia se utilizan analgésicos de gran potencia como son los opiáceos mayores, y la relajación muscular se utiliza cuando se requiere intubación endotraqueal debido a que esta zona los tejidos son muy reflexogenos y siempre que la cirugía se va a realizar requiere la relajación de los tejidos musculares para su realización; en la fase de mantenimiento, la situación anestésica conseguida tras la inducción debe mantenerse tanto tiempo como dure la situación lo requiera, esto se conseguirá con los mismos fármacos y nos guiaremos tanto del conocimiento farmacológico de los mismos, como de la situación clínica del paciente para el correcto manejo de los mismos. Para ello se utilizan vaporizadores en caso de la anestesia inhalatoria o en caso de anestesia endovenosas, sistemas de perfusión o bolos de fármacos según los casos; en la fase de recuperación se debe de abarcar los mismo puntos que en la inducción en la hipnosis, al cesar la administración del hipnótico ya sea inhalatorio o endovenoso, se producirá una vuelta regresiva al estado de vigila, en la analgesia es importante que el paciente tenga una buena analgesia en el momento de despertar pero también hay que tener en cuenta que los opiáceos producen sedación y depresión respiratoria, y en la relajación muscular al retirar los fármacos hipnóticos debemos de estar seguros que ya no existe relajación muscular. La sedación, es un estado de sopor o adormecimiento que puede ser revertido con un estímulo suficiente, y no debe confundirse con la anestesia general de corta duración, ya que ésta supone un estado de inconsciencia. La American Dental Association la define como un "nivel mínimamente deprimido de la conciencia, producido por un método farmacológico o no farmacológico, que conserva la capacidad para mantener por uno mismo y de forma continuada la vía aérea y responder de

modo apropiado a la estimulación física y órdenes verbales. Anestesia regional, la anestesia regional se impone para la mayoría de intervenciones en extremidades tanto superiores como inferiores así como muchos procedimientos de abdomen bajo, con la anestesia regional se busca disminuir la utilización de la anestesia general ya que la mayoría son cardiopresores, así como evitar el manejo de la vía aérea y disminuir los efectos secundarios como son las náuseas y vómitos postoperatorios la técnica de la anestesia regional trata e el bloqueo central, este condiciona un bloqueo simpático que se refleja en muchas ocasiones con bradicardia e hipotensión, esta técnica se trata de depositar el anestésico local entre el ligamento amarillo y la duramadre que es el espacio epidural o extradural. Anestésicos locales, la anestesia local produce una pérdida de sensación en un área pequeña y específica del cuerpo, se administra el fármaco en una inyección para adormecer el área donde se va a realizar el procedimiento. Existen dos tipos de riesgos que son, el riesgo quirúrgico; es un riesgo asociado a la intervención, como en cualquier intervención que se puede llevar a cabo, como desde una hemorragia hasta un paro cardíaco, y el otro riesgo es el riesgo anestésico: esta asociado directamente al estado de salud del paciente y también a la magnitud de la intervención, se pueden presentar reacciones alérgicas si el paciente desconoce ser alérgico a cualquiera de los medicamentos que se le aplicara, paso de contenido del estómago a las vías respiratorias, complicaciones del sistema nervioso etc.

## Conclusión

Es de gran importancia que como personal de enfermería, se conozca los tipos de anestesia, ya que como profesionales, licenciados o de especialidad debemos de conocer cualquier procedimiento que se lleva a cabo el area que laboremos, así como el área quirúrgica, como se conoce el personal de salud nunca deja de actualizarse y en se encuentra en constante preparación, se debe indagar mas sobre las complicaciones, los tipos de fármacos generales, regionales, y locales, lo cual en este pequeño ensayo no se `pudo abarcar, esperando que la comprensión y la diferenciación de las clases de anestesia sea claros, doy por terminado o cumplido el objetivo del ensayo.

## Bibliografía:

Clinical anesthesiology.Morgan GE.Ed.Appleton & Lange.2<sup>a</sup> ed.1996

Hurlé MA.Fármacos anestésicos generales.En:Flórez J.Farmacología Humana.3<sup>a</sup> ed.Ed Masson S.A. 1997.Barcelona.Pág 447-488

.De Andrés J. Intravenous regional anaesthesia (IVRA). Choice of local anesthetic. En: Van Zundert A.Highlights in Regional Anaesthesia and Pain Therapy. VIII. 1999. Limassol, Cyprus.Pág.220-226.