



Determinar el nivel de hemoglobina por medio de gasometría arterial previa a la transfusión de pacientes, durante el transoperatorio en el CEMEV

Centro de Especialidades Medicas de Veracruz

Anestesiología

AUTOR: Dra. Sandra Gabriela Arias Ricardez R1A

ASESOR: Dra. Janeth Narváez Farfán

- La transfusión sanguínea es una práctica cotidiana en los hospitales de todo el mundo, también muchas de las transfusiones se realizan en pacientes quirúrgicos durante el transoperatorio, por lo que existe una alta incidencia de que el anestesiólogo durante su práctica profesional indique o realice una transfusión
- La transfusión sanguínea puede ser una intervención salvadora, pero con frecuencia su uso es innecesario.
- La indicación de sangre para aumentar el nivel de hemoglobina antes de una cirugía o para facilitar el egreso hospitalario, con frecuencia es cuestionable ya que los requerimientos transfusionales pueden minimizarse con un manejo anestésico y quirúrgico adecuado.
- El empleo innecesario de los productos sanguíneos implica riesgos: transmisión de agentes infecciosos, así como la presentación de reacciones transfusionales que pueden ocasionar la muerte.

INTRODUCCION

- Muchas de las transfusiones sanguíneas que se realizan en nuestro hospital durante el transoperatorio se realizan sin criterios de transfusión apropiados, sin tomar en cuenta los riesgos que esto conlleva, es importante valorar el riesgo beneficio de esta práctica.
- Valoraremos por medio de toma de gasometrías las cifras de hemoglobina con las cuales se realizan las transfusiones sanguíneas durante el transoperatorio en el CEMEV.
- En nuestro hospital se realizan un promedio de 900 cirugías por mes, de las cuales no existe el dato de cuantos de estos pacientes se transfunde en el peri operatorio, y por lo tanto mucho menos sabemos cual es el nivel real con el que se realiza dicha transfusión.

JUSTIFICACION

- La escasez de conocimientos acerca de la transfusión sanguínea en pacientes quirúrgicos lidera las controversias concernientes a las indicaciones para la transfusión peri operatoria.
- Mientras que los riesgos potenciales asociados con la transfusión sanguínea son bien descritos, se conoce mucho menos acerca de sus beneficios.
- No se tiene documentado el nivel exacto con el que se transfunden a los pacientes quirúrgicos, por lo regular el anestesiólogo se basa en la cuantificación de la sangre y el hematocrito mínimo, para llevar a cabo la transfusión.
- Por lo cual nos hacemos la siguiente pregunta.
- ¿Cual es el nivel de hemoglobina con el que se transfunde en quirófano, determinado por gasometría arterial en los pacientes del CEMEV?

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA



TIPO DE ESTUDIO

- Observacional, descriptivo y transversal. Encuesta descriptiva.

POBLACIÓN OBJETIVO

- Cualquier paciente que sea sometido a transfusión sanguínea
 - Pacientes de ambos sexos, mayores de 18 años que se sometan a cirugía y que requieran transfusión sanguínea durante la misma.
-

CRITERIOS DE INCLUSION:

- Pacientes de genero indistinto
- Pacientes mayores de 18 años
- Pacientes sometidos a cualquier tipo de anestesia.
- Pacientes sometidos a cualquier tipo de cirugía.
- Paciente con estado físico de ASA I, II y III
- Paciente que necesiten transfusión sanguínea durante el transoperatorio
- Que acepten firmar el consentimiento informado

CRITERIOS DE EXCLUSION

- Expediente clínicos incompletos en al menos uno de los registros
 - Pacientes menores de 18 años
 - Pacientes que no acepten firmar el consentimiento informado
-



CRITERIOS DE ELIMINACIÓN

- Que no se haya tomado gasometría previa a la transfusión sanguínea

UBICACIÓN ESPACIO-TEMPORAL

- Centro de Especialidades Médicas de Veracruz CEMEV, Dr. Rafael Lucio, durante un periodo de 3 meses

DEFINICIÓN DE LA UNIDAD O SUJETO DE ESTUDIO

- Todo paciente mayor de 18 años que necesite transfusión sanguínea durante el transoperatorio.
-

PROCEDIMIENTO DE LA FORMA DE OBTENCIÓN DE LAS UNIDADES DE ESTUDIO

- Todo paciente que requiera transfusión sanguínea y que firme consentimiento informado durante la valoración pre anestésica, se explicara la toma de gasometría arterial mediante el test de allen para la obtención del nivel de hemoglobina previo a la transfusión, se recolectaran los datos en el formato correspondiente registrando nombre, edad, cirugía proyectada, signos vitales basales y durante cada 15 minutos, así como el nivel de hemoglobina reportado en la gasometría arterial.
-



RESULTADOS



CONCLUSIONES
