

**NOMBRE DEL ALUMNO: Yoana Itzel Gutiérrez  
Álvarez**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Romelia De León  
Méndez**

**LICENCIATURA: Enfermería**

**MATERIA: Enfermería medico quirúrgico**

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 5° cuatrimestre  
escolarizado**

**NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO: Ensayo de las  
fases de la inflamación.**

## **INTRODUCCION**

La inflamación es una respuesta defensiva del organismo ante un agente irritante o infeccioso la cual puede ser aguda o crónica y se manifiesta mediante hinchazón, enrojecimiento, calor, dolor y alteración en el funcionamiento de órganos afectados

Cuando un tejido es dañado, por un golpe por ejemplo sus células liberan una sustancia llamada histamina, que produce la dilatación de los vasos sanguíneos y aporta grandes cantidades de sangre hacia el área afectada.

## **RESUMEN**

La inflamación es un proceso tisular constituido por una serie de fenómenos moleculares, celulares y vasculares de finalidad defensiva frente a agresiones físicas, químicas o biológicas

Los aspectos básicos que se destacan en el proceso inflamatorio son en primer lugar, la focalización de la respuesta, que tiende a circunscribir la zona de lucha contra el agente agresor. En segundo lugar, la respuesta inflamatoria es inmediata, de urgencia y por tanto, preponderantemente inespecífica, aunque puede favorecer el desarrollo posterior de una respuesta específica. En tercer lugar, el foco inflamatorio atrae a las células inmunes de los tejidos cercanos, Clásicamente la inflamación se ha considerado integrada por los cuatro signos de Celso: Calor, Rubor, Tumor y Dolor

### **Fases de la inflamación**

De forma esquemática podemos dividir la inflamación en cinco etapas:

- Liberación de mediadores. Son moléculas, la mayor parte de ellas, de estructura elemental que son liberadas o sintetizadas por el mastocito bajo la actuación de determinados estímulos.
- Efecto de los mediadores. producen alteraciones vasculares y efectos quimiotácticos que favorecen la llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio
- Llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio. Proceden en su mayor parte de la sangre, pero también de las zonas circundantes al foco

- Regulación del proceso inflamatorio. Como la mayor parte de las respuestas inmunes, el fenómeno inflamatorio también integra una serie de mecanismos inhibidores.
- Reparación. Fase constituida por fenómenos que van a determinar la reparación total o parcial de los tejidos dañados por el agente agresor o por la propia respuesta inflamatoria.

### **Regulación de la respuesta inflamatoria**

1. Histamina. Actuando sobre receptores H<sub>2</sub>, induce en el mastocito y basófilo una inhibición de la liberación de mediadores, inhibe la actividad del neutrófilo, inhibe la quimiotaxis y activa las células T supresoras.
2. PGE. Produce en el mastocito y basófilo una inhibición de la liberación de mediadores y sobre los linfocitos una inhibición de la proliferación y diferenciación
3. Agonistas autonómicos. El mastocito y basófilo parecen presentar receptores  $\alpha$  y  $\beta$ -adrenérgicos y  $\zeta$ -colinérgicos que sugieren que la liberación de mediadores podría estar sometida a una regulación autonómica.

### **Reparación**

Estos procesos integran la llegada a la zona de fibroblastos que van a proliferar y sintetizar colágeno, proliferación de células epiteliales y proliferación de vasos dentro de la herida

## **EL SÍNDROME HEMORRÁGICO Y HEMOSTASIA**

Es el conjunto de maniobras que tienen por finalidad prevenir o cohibir una hemorragia. Es uno de los pilares de las maniobras quirúrgicas básicas junto a la diéresis/separación y la síntesis. Por definición ya podemos dividir a la misma en preventiva y curativa.

**Preventiva:** es todo aquello que realizamos para impedir una hemorragia, y va desde la evaluación prequirúrgica sobre la coagulación del paciente a intervenir, pasando por todas las maniobras descritas en donde sospechemos que pudiera haber una hemorragia durante un período lógico de tiempo quirúrgico.

**.La hemorragia es:** la salida de sangre del sistema vascular a través de una solución de continuidad en el mismo.

## La hemorragia se clasifica:

- Según el origen anatómico: En arterial, venosa, capilar, y/o mixta
- Según la ubicación de la colecta Externas: de alguna manera la sangre termina en el exterior del animal, directamente o indirectamente por orina, materia fecal, hemoptisis, epixtasis, metrorragia, etc..
- Según la causa: Accidentales o Quirúrgicas
- La mediatez: Inmediata, mediatas o postoperatorias, recurrentes, infecciosas (por contaminación del coágulo/ligadura) y por lesión vascular de origen necrótico
- Curso: Agudas o crónicas Por múltiples razones es conveniente evitar una hemorragia, además de las descritas, debemos considerar que se demora la cirugía por el tiempo utilizado para cohibirla, reduce la visión del campo y por ende la precisión de las maniobras

**Hemostasia:** La definición al principio del capítulo nos habla de maniobras o mecanismos para cohibir o prevenir una hemorragia,

**hemorragias :** es actuar ante una herida que sangra mucho es de vital importancia, de no ser así la persona afectada perderá mucha sangre y en cuestión de minutos perderá el conocimiento y entrará en parada cardiorrespiratoria.

## Definición y tipos

Existen varias formas de clasificar las heridas. Aquí se exponen las que mejor nos pueden ayudar a la hora de evaluar una hemorragia

- Arterial: La sangre sale de una arteria, a impulsos y con un color rojo intenso. Muy peligrosas por la gran pérdida de sangre que presentan.
- Venosa: La sangre sale de una vena y lo hace de forma continua y con un color rojo oscuro.
- Capilar: Las heridas más comunes y menos peligrosas. Son superficiales y con poca salida de sangre. Según el destino final de la sangre:
- Externas: Son aquellas en las que la sangre sale al exterior a través de una herida.
- Internas :Son aquellas que se producen en el interior del organismo, sin salir al exterior, por lo tanto la sangre no se ve, pero sí que se puede detectar

- Exteriorizadas: Son aquellas hemorragias que siendo internas salen al exterior a través de un orificio natural del cuerpo: oído, nariz, boca, ano o genitales.

## **CONCLUSION**

Los trastornos hemorrágicos son un grupo de afecciones en las cuales hay un problema con el proceso de coagulación sanguínea del cuerpo, estos trastornos pueden llevar a que se presente sangrado intenso y prolongado después de una lesión, ya que en el proceso de hemostasia ocurre un proceso complejo en el que interactúan integridad vascular, plaquetas (tanto la cantidad como la funcionalidad), factores de coagulación y fibrinólisis.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

<http://www.medynet.com/usuarios/jraguilar/Manual%20de%20urgencias%20y%20Emergencias/purpura.pdf>

<https://www.aaopt.org/salud-ocular/sintomas/inflamacion>