

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Pasión por educar

ASIGNATURA:

Fisiopatología

CATEDRÁTICO:

Fernando Romero Peralta

TEMA:

Adaptación celular, Inflamación

ALUMNA:

Karen Jazziel Bautista Peralta

LICENCIATURA:

Enfermería

CUATRIMESTRE:

Cuarto

Pichucalco, Chiapas a 17 de Septiembre del 2020

ADAPTACIÓN

Es un cambio que se produce en la célula, ya sea en el número, tamaño, fenotipo, actividad metabólica o funciones producto de una respuesta a modificaciones que acontecen en el medio de hábitat celular

Alteraciones celulares

Alteraciones del crecimiento celular:

Las alteraciones del crecimiento se pueden producir de manera congénita o de una manera adquirida, (Por ejemplo, el envejecimiento celular).

Agenesia: Este término es empleado cuando existe ausencia o falta del desarrollo de cualquier órgano del cuerpo, debido a la no presencia de las células progenitoras o provenientes del primordio de la estructura.

Aplasia: Se rotula con esta expresión a la ausencia de un órgano, en el que persiste una parte del esbozo embrionario en lugar de la estructura, debido a su poco desarrollo.

Alteraciones de la diferenciación celular:

Dentro de las alteraciones de la diferenciación celular, se contemplan a:

Metaplasia: Se refiere al mecanismo en el cual una célula diferenciada es sustituida por otro tipo de célula, como consecuencia de la capacidad que tiene cada tipo de célula a resistir mejor el estrés producido por el medio de hábitat celular.

Displasia: Es aquel desarrollo anormal que se aloja en un tejido u órgano, proceso que produce una alteración en la forma, volumen y organización de células adultas producto de la exposición ante un agente agresor.

INFLAMACIÓN

Es fundamentalmente una respuesta de carácter protector y tiene como objetivo librar al organismo de la causa inicial de la lesión celular, pero puede ser perjudicial, porque es la responsable de muchos síntomas y complicaciones de enfermedades

Signos cardinales de los procesos inflamatorios:

Calor, Tumor, Rubor, Dolor e Impotencia

El calor y el tumor, debido al aumento de la vascularización en la zona de la lesión

La tumefacción, además, por el exudado líquido y la producción de edema.

Las participaciones de las fibras nerviosas ocasionan el dolor, ya sea por compresión física, por el edema o por irritación química, causada por las sustancias liberadas.

Después de unos segundos de vasoconstricción arterial, se produce vasodilatación, que se extiende a los capilares, aumentando el flujo sanguíneo, responsable del enrojecimiento (rubor) e incremento del calor en la zona de la lesión, lentitud o retraso de la circulación por aumento en la permeabilidad de la microvasculatura, sale fluido rico en proteína desde la circulación hasta los tejidos extravasculares.

La disminución del líquido en el comportamiento intravascular provoca concentración de los hematíes en los vasos de pequeño calibre y aumenta la viscosidad sanguínea, (éxtasis), los leucocitos se orientan a la periferia del endotelio vascular (marginación leucocitaria), más tarde se adhieren al endotelio y posteriormente se dirigen al intersticio.