



Nombre del alumno: Karina Muñoz Ross

**Nombre del profesor: MARTHA PATRICIA
MARIN LOPEZ**

Licenciatura: Enfermería

Materia: Fisiopatología

Nombre del trabajo:

Ensayo:

“Celula”

Frontera Comalapa, Chiapas a 10 de septiembre del 2020

El siguiente ensayo tiene como principal objetivo dar o tratar los temas que son lesión celular, necrosis, apoptosis y adaptación celular, sin más rodeo, comenzamos con el siguiente ensayo.

Antes de entrar al tema en concreto, tenemos que conocer o saber el término célula, y la célula es la unidad anatómica fundamental de todo organismo vivo, es decir es la base fundamental de la vida que conforma nuestro organismo.

Existen dos maneras de clasificar a los organismos vivos, dependiendo de la cantidad de células que posee, si solo tiene una se le considera unicelular y si poseen más se les llama pluricelulares.

Dentro de los organismos que son unicelulares encontramos a bacterias u organismos microscópicos y entre los pluricelulares puede variar, ya que hay organismos que tienen unos cientos, a cientos de billones como es el caso de los seres humanos.

Una vez que se ha dejado claro el concepto célula, habrá que continuar con el siguiente tema que es lesión celular, este término es referido para tratar o dar mención a un estímulo la cual perturba la homeostasis de la célula y esta variación de la homeostasis puede llegar a provocar la muerte de la célula.

La muerte celular puede ser extremadamente grave así como es el caso de la necrosis, la necrosis es la muerte de un conjunto de células o de cualquier tejido de un organismo vivo y puede llegar a causar una una lesión tan grave que esta no tendrá cura o no se podrá reparar.

La necrosis celular es producida por una lesión aguda de las células, y esta es en condiciones patológicas y no deriva meramente de alguna situación no fisiológica. La necrosis es caracterizada por su violencia ya que la célula se rompe liberando así sustancias que dañan los tejidos y en este caso existen 4 tipos de necrosis.

Tenemos a la necrosis coagulativa y esta se produce a causa de una isquemia tisular, la siguiente es la necrosis licuefactiva, y en este caso hace que la zona necrosada quede licuada. Y esto es típico del sistema nervioso, necrosis grasa, esta podemos dividirlo en dos, traumática y enzimática, la traumática se produce por un traumatismo y la enzimática se produce cuando enzimas digestivas y estas se liberan de manera descontrolada. Y por último la necrosis caseificante y esta es un tipo de necrosis que se produce únicamente en la tuberculosis.

Dentro de la muerte celular también encontramos la apoptosis o también puede ser conocida como una muerte celular programada que al igual que la necrosis es un tipo de muerte celular, pero al contrario de la necrosis este tipo de muerte solo elimina aquellas células que están dañadas, y lo hace de una manera controlada, y estas son eliminadas mediante fagocitosis, la

fagocitosis es un proceso mediante el cual ciertas células capturan y digieren otras. Y este tipo de muerte ayuda a evitar que el resto de las células sanas se dañen.

Otro tema a tratar es la adaptación celular, y esta es nada más ni nada menos que una adaptación que hace la célula que la ayudan a adecuarse a una situación determinada, dentro de esta tenemos 5 tipos de cambios que puede llegar a sufrir la célula.

Primero tenemos a la atrofia, y esta es la disminución del tamaño, hipertrofia, esta es una situación contraria ya que aquí se ve un aumento del tamaño, hiperplasia y este va a ser el aumento pero de números, es decir, aumenta el número de células en un tejido y por último, metaplasia, este es un cambio de un tejido maduro por otro también maduro y esto por lo general es el resultado de una agresión.

Es importante conocer y saber diferenciar cada una de ellas y saber cómo actuar ante estas, también es importante que sepamos la manera de evitar ciertas muertes celulares, para de esta forma poder prolongar el bienestar de los tejidos de nuestro organismo.

Referencias

Antología: fisiopatología I

<https://es.wikipedia.org/wiki/Célula>