



Adaptación celular

Amanda Eugenia Torres Zamorano

Parcial I

Fisiopatología I

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina humana

2do "A"

NOMBRE	DEFINICION	EJEMPLOS	
Atrofia	Cuando se enfrentan a una disminución en las demandas de trabajo o a condiciones ambientales adversas, la mayoría de las células son capaces de revertirse a un tamaño menor y a un nivel de funcionamiento más bajo y más eficiente compatible con su supervivencia. Esta disminución en el tamaño celular se denomina atrofia.	* Simple	- Es una disminución del volumen de los componentes musculares que conllevan al encogimiento o empequeñecimiento del tejido y del órgano
		* Numérica	- Disminución del número de las células
Hipertrofia	La hipertrofia representa un aumento en el tamaño de la célula y, por lo tanto, un incremento en la cantidad de masa de tejido funcional. Es el resultado del aumento en las demandas de trabajo y se caracteriza por un incremento en el tamaño del tejido, el cual es producto del aumento en el tamaño de la célula y los componentes funcionales intracelulares.	* Transitoria	- Conocida como la aguda, que consiste en la hinchazón del musculo después del entramiento.
		* hipertrofia crónica	- Sarcoplasmática: el musculo aumenta el plasma que es la sustancia semifluida. - Sarcomerica: aumenta tanto el tamaño como el número de las miofibrillas.
Hiperplasia	Se refiere a un aumento en el número de células en un órgano o tejido, ocurre en los tejidos con células que son capaces de división mitótica, como la epidermis, el epitelio intestinal y el tejido glandular.	* Hormonal	- Cuando hay una modificación en la producción de hormonas, se presenta un agradecimiento normal en algún tejido u órgano.
		* Compensación	- Aumenta la masa de los tejidos tras una lesión o como mecanismo de regeneración.
Metaplasia	Se refiere a un cambio reversible en el que un tipo de células adulta (epitelial o mesenquimatosas) es reemplazada por otra célula adulta de diferente tipo. La metaplasia ocurre como respuesta a la irritación crónica y consiste en la sustitución de un tipo de células por otro tipo mejor adaptado para sobrevivir bajo las circunstancias en las cuales una célula de un tipo más frágil moriría.	* Escamosa	- Describe un cambio en el que las células que normalmente se encuentran en un tejido u órgano son reemplazadas por células especializadas.
		* Intestinal	- Es un cambio no canceroso en el que las células que normalmente se encuentran en un órgano o tejidos son reemplazadas por células que normalmente se encuentran en una parte del tracto digestivo llamado ID,
Displasia	La displasia se caracteriza por el crecimiento celular desordenado de un tejido específico que da como resultado la presencia de células de diferentes tamaños, formas y organización. A menudo, es precursor	* Oseas	- Es un problema con la forma en que los huesos crecen y se desarrollan.
		* Cervical	- Se refiere a cambios anormales en las células de la superficie del cuello uterino.

BIBLIOGRAFÍA

1. <https://www.mypathologyreport.ca/es/pathology-dictionary/hypertrophy/>
2. Fisiopatología Porth 10⁰ Edición
3. <https://bluenethospitals.com/health-library/hiperplasia>
4. <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003188.htm>