



Adaptación celular

Abril Guadalupe de la Cruz Thomas

Parcial I

Fisiopatología I

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Licenciatura en Medicina Humana

Segundo semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de marzo de 2024

Tipo de adaptación celular	Definición	Características	Ejemplos
Hiperplasia	Es el aumento anormal de tamaño que sufre un órgano o tejido, debido al incremento del número de células normales que tiene.	Puede ser fisiológico o patológico. Es producida por factores de crecimiento en necesidad o inapropiados.	Células mamarias en respuesta al embarazo. Hiperplasia endometrial.
Hipertrofia	Crecimiento excesivo y anormal de un órgano o de alguna de sus partes debido al aumento de células	Producida por un aumento de la demanda funcional o por estimulación hormonal específica. Ocurre en células que no se dividen.	El útero en respuesta al embarazo. El corazón debido a la hipertensión.
Atrofia	Reducción del tamaño de las células de un órgano o tejido, por disminución de las dimensiones y el número de células.	Se produce durante el desarrollo normal o denervación isquemia y desuso.	Útero postparto Atrofia cerebral por disminución de irrigación por aterosclerosis.
Metaplasia	Cambio reversible en el que una célula se sustituye por otro tipo de célula.	Constituye una respuesta adaptativa en la que un tipo de célula agrede a otro tipo y la sustituye.	Esofagitis por reflujo. Metaplasia laríngea.
Displasia	Es el crecimiento celular desordenado de un tejido específico.	Implicada fuertemente como precursores del cáncer.	Cáncer Displasia fibrosa

Referencia:

- I. Porth, C. y Matfin, G. (2009). Fisiopatología: conceptos de estados de salud alterados (10ª ed.). Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins. Recuperado el 09 de marzo de 2024.