



Mi Universidad

ADAPTACION

CELULAR

Cesar Giovanni Albores Carrillo

Adaptación celular

Primer parcial

Fisiopatología I

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina humana

Segundo semestre grupo B

26/04/2024
Completado

Tipo de adaptación	Cambios bioquímicos	Cambio fisiológicos	Cambios Patológicos
Hipertrofia	<ul style="list-style-type: none"> Mayor producción de proteínas Un mayor tamaño de la célula debido a los sintos y el ensamblaje 	Causado por el aumento de la demanda funcional o estimulación por hormonas	Acciones integradas por hormonas y por sensores mecánicos
Hiperplasia	Tiene lugar cuando el tejido contiene células con capacidad de la división, para aumentar así el num. de células	Cuando hay necesidad de un aumento compensatorio tras una lesión	Causada por acciones innecesarias de las hormonas
Atrofia	Disminución de la síntesis de proteína y de su aumento de su degradación de células se reduce en el metabolismo de su actividad	Disminución del tamaño de la célula y sus orgánulos por reducción de las dimensiones, lo que reduce la necesidad metabólica celular en la media suficiente	Falta de actividad pérdida de inervación - Nutrición inadecuada - Disminución del riego sanguíneo
Metaplasia	La diferenciación de las células madre de un linaje en particular es producida por señales generadas por células que constituye matriz extracelular en el medio de las células, estos estímulos externos que promueven la expresión de genes que orientan a las células hacia una vía de diferenciación específico	Cambio reversible en el que un tipo celular diferenciado es reemplazado por otro tipo de células, constituye una respuesta adaptativa en la que un tipo celular sensible a una determinada clase de agresión es sustituido por otro	No se debe a ningún cambio en el fenotipo de un tipo celular ya diferenciado sino que es consecuencia de una reprogramación de células madre

Diploplasia es crecimiento celular desordenado de un tejido específico que da como resultado \rightarrow presencia de células de distintas formas, tamaños y organizaciones

Diploplasia pulmonar

en un bebé prematuro

Hipertrofia = músculos de las extremidades en los que se colocan ferros de vaso o escayolas para la movilización

Hiperplasia = hipertensión, el aumento de carga requerida para bombear sangre en contra de la presión arterial derivada de la aorta

Atrofia = El útero gestante sufre tanto hipertrofia e hiperplasia como resultado de la estimulación estrogénica

Metaplasia = sustitución adaptativa de células epiteliales planas estriadas por células epiteliales cilíndricas ciliadas en traquea y los vías respiratorias en el fumador activo