

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Nombre de la alumna: Victoria Belén de la Cruz Escobar

Nombre del profesor: Q.F.B Hugo Najera Mijangos

Nombre del trabajo: Patología Celular

Materia: Genética Humana I

Grado: 3ro

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de septiembre de 2020.

¿Qué es la patología celular?

La **patología celular** es una doctrina, con la que se explica que las enfermedades se generan sobre la base de los trastornos de las células del cuerpo y de sus funciones.

Esta doctrina se desarrolló en la década de 1850 por **Friedrich Günzburg** (1820-1859) y **Robert Remak** (1815-1865). Posteriormente **Rudolf Virchow** la amplió con diferentes investigaciones originales y publicó *Die cellularpathologie in ihrer Begründung auf physiologische und pathologische Gewebenlehre* (Patología celular basada sobre histología patológica y fisiológica), pero evitó mencionar y dar créditos a los trabajos precursores en su publicación.

Principios Fundamentales

- A) Principio de la localización espacial. Todo proceso morboso está anatómicamente localizado. «Nunca está el todo enfermó», escribió el propio VIRCHOW en 1867. Y también: «No hay un cuerpo enfermo que esté alterado en todas sus partes» (1894). Las antiguas doctrinas solidistas parecen haber llegado a definitiva victoria. VIRCHOW aniquila la teoría de las crisis, todavía defendida por ROKITANSKY. Nada es ya atribuible a un trastorno general o a una alteración de los humores; la degeneración y la inflamación, la neurosis y la fiebre son, en realidad, procesos locales. Consecuentemente niega que el sistema nervioso sea un centro trófico: las lesiones articulares de los atóxicos, descritas por CHARCOT, constituyen para VIRCHOW puros trastornos in situ. Del mismo signo localista son sus definitivos trabajos sobre embolia y trombosis.
- B) Principio de la lesión celular. Los trastornos locales en que la enfermedad consiste descansan exclusivamente en modificaciones de las células, morfológicamente perceptibles. Para VIRCHOW, la causa externa de la enfermedad, actuando sobre un grupo de células espacialmente localizado, da lugar a una primitiva alteración celular que él llama passio. A ésta sigue una modificación de su actividad o reactio, un trastorno en su estado o lcessio, o una parálisis (paralysis). 'Como quiera que una misma causa exterior actúa irritando sobre unas células, lesionando o paralizando sobre otras, debe admitirse una cierta diferencia en los estados internos celulares

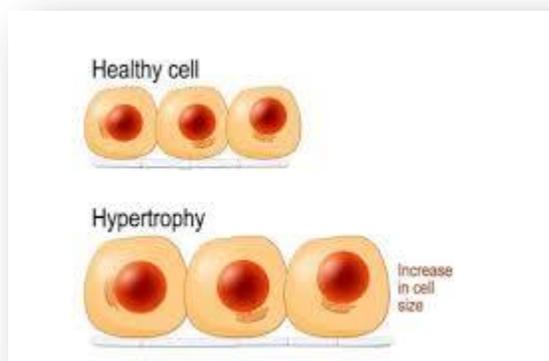
para explicar la diferencia: así llega VIRCHOW a la idea de predisposición o causa morbosa interna (1880)

C) La idea «peligro». LO TZE, como vimos, había reducido la enfermedad a puro concepto científico-natural. En consecuencia, el proceso morboso se consideraba subjetivamente neutral o indiferente, y le eran inaplicables cuantos calificativos dependiesen de una actitud subjetiva. Por ejemplo, el de «peligroso». VIRCHOW introduce la idea del peligro en su concepto de enfermedad. La vida de la célula enferma se distingue de la vida sana por el carácter de peligro que aquélla lleva en sí. Sin embargo, con ello no fue cometido VIRCHOW una traición a su postura de investigador naturalista y objetivo. Ha visto bajo su microscopio células inertes, y a ese morir de la célula, objetivamente reconocible por determinados caracteres morfológicos (cariolisis, cariorrexis, etc.), es a lo que VIRCHOW refiere el «peligro». Todavía no interviene en la consideración del científico —ni podría intervenir, tratándose de un puro microscopista— la actitud personal del enfermo ante su proceso morboso

Hiperplasia: Aumento anormal de tamaño que sufre un órgano o un tejido orgánico debido al incremento del NÚMERO de células normales que lo forman



Hipertrofia: Aumento de tamaño de un tejido cuando se debe el aumento correlativo en el TAMAÑO de las células que lo forman; de esta manera, el órgano hipertrofiado tiene células mayores, y no nuevas



Hipoplasia: Desarrollo incompleto o detenido de un órgano o parte de este. Aunque el término no es usado siempre con precisión, se refiere exactamente al número de células inadecuados o por debajo de lo normal.