

Inflamación

Dr. Miguel Basilio Robledo

Fisiopatología

Inflamación

La inflamación es una respuesta que busca eliminar la causa inicial de la lesión celular, eliminar el tejido dañado y generar tejido nuevo. Lo logra mediante la destrucción, la digestión enzimática, la formación de gaxetas o la neutralización por otros medios de los agentes lesivos, como toxinas, agentes extraños u organismos infectantes. La inflamación es la reacción de los tejidos vascularizados a la lesión. Se caracteriza por mediadores inflamatorios, como el complemento, el factor de necrosis tumoral α_2 , el factor vascular de crecimiento endotelial, por neutrófilos y el amiloide sérico, así como el desplazamiento de fluidos. Por lo general, la inflamación localiza y elimina microbios, partículas extrañas y células anormales, y dispone el camino para la regeneración del tejido lesionado. Con frecuencia, las condiciones inflamatorias se nombran al agregar el sufijo "itis", al órgano o sistema afectado. Por ejemplo: artritis, hace referencia a la inflamación del artro, pericarditis, a la inflamación del pericardio, y neuritis, a la inflamación de un nervio. La constatación de manifestaciones sistémicas que puede presentarse durante la inflamación aguda se conoce como respuesta de fase aguda. El grado de respuesta inflamatoria recibe impacto de factores múltiples, como la duración de la exposición, el tipo de agente extraño, el grado de lesión y el microambiente. La inflamación puede dividirse en aguda y crónica. La inflamación aguda tiene una duración más bien corta, que va de unos minutos a varios días, y se caracteriza por el exudado de fluido y componentes del plasma, así como por la migración de los leucocitos, de manera predominantemente los ne-