

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

RESUMEN DE CAVIDAD ABDOMINAL

MATERIA:

MORFOLOGIA

DOCENTE:

DRA.ALFREDO LOPEZ LOPEZ.

PRESENTA:

**RONALDO DARINEL ZAVALA
VILLALOBOS**

SEMESTRE:

PRIMER SEMESTRE

GRUPO: A

CAVIDAD ABDOMINAL: es una cavidad que se extiende superiormente por debajo de la pared torácica llega hasta el espacio intercostal e inferiormente hasta la cavidad pélvica. Su techo en forma de bóveda es el diafragma) y su suelo es la entrada pélvica, la apertura superior de la pelvis la cavidad abdominal carece de suelo propio ya que se continúa con la cavidad pélvica. De este modo, los órganos abdominales de localización superior como bazo, hígado, parte de los riñones y estómago, están protegidos por la pared torácica. Por otra parte, la pelvis mayor (porción ensanchada de la pelvis por encima del estrecho superior de la pelvis) sostiene y protege parcialmente las vísceras abdominales más bajas como parte del íleon, ciego y colon sigmoide.

El abdomen es la región del cuerpo que se ubica entre el tórax y la pelvis, su orificio superior mira hacia el tórax y está encerrado por el diafragma. La región inferior del abdomen se encuentra abierta hacia la pelvis, comunicándose a través del orificio pélvico superior (entrada pélvica).

Estos dos orificios junto con las paredes abdominales, forman y delimitan a la cavidad abdominal, Existen dos paredes abdominales musculares conocidas como la pared anterolateral y la pared posterior. Estas se adhieren a las estructuras óseas circundantes como la columna vertebral, margen inferior de la caja torácica y márgenes superiores de la pelvis ósea. Las paredes abdominales poseen una estructura predominantemente de tejido blando, lo cual le da la flexibilidad para adaptarse a la dinámica de las vísceras abdominales.

para poder tener una orientación clínica más sencilla, el abdomen está dividido en 4 cuadrantes y 9 regiones. Los cuadrantes incluyen al superior izquierdo, inferior izquierdo, superior derecho e inferior derecho. Las regiones incluyen al hipocondrio derecho e izquierdo, flanco o región abdominal lateral izquierda y derecha, fosa ilíaca derecha e izquierda, epigastrio, mesogastrio o umbilical, e hipogastrio.

PERITONEO Y CAVIDAD PERITONEAL

El peritoneo es un saco membranoso compuesto por dos capas: capa parietal que cubre las paredes abdominales y la capa visceral que reviste la mayor parte de las vísceras abdominales, entre estas capas hay un espacio delgado conocido como la cavidad peritoneal la cual contiene una pequeña cantidad de fluido peritoneal. Debido a que las capas peritoneales son continuas entre sí, forman recesos o espacios en los sitios donde el peritoneo parietal se comunica con el peritoneo visceral.

EL ESTÓMAGO: tiene cuatro partes: cardias, cuerpo, fondo y píloro. La función del estómago es la digestión mecánica y química de los alimentos. Secreta ácido gástrico, el cual activa a las enzimas digestivas, fragmentando las macromoléculas del bolo alimenticio en moléculas más pequeñas.

BAZO es un órgano del sistema inmunológico localizado en la región hipocóndrica izquierda, oculto detrás del estómago y anterior a las costillas 9 y 10. También es el órgano más grande del sistema linfático, dando las condiciones necesarias para la maduración de los glóbulos blancos. También, a través del filtrado de la sangre, el bazo es capaz de reciclar los eritrocitos dañados.

PÁNCREAS: glándula localizada entre el estómago y el duodeno esta se divide en cabeza, cuello, cuerpo y cola, su función endocrina regula los niveles de glucosa en sangre, mientras que la parte exocrina secreta el jugo pancreático. Este jugo contiene enzimas digestivas que se vierten en el duodeno a través del sistema de conductos pancreáticos.

HÍGADO Y VESÍCULA BILIAR

El hígado es la glándula accesoria más grande del sistema digestivo. Se extiende entre el hipocondrio izquierdo, epigastrio e hipocondrio derecho. El hígado está dividido en lóbulos izquierdo y derecho su parte posterior se encuentran el lóbulo cuadrado y el lóbulo caudado (de Spiegel).

El hígado tiene más de 500 funciones diferentes, sus funciones principales incluyen: procesar sustancias absorbidas del intestino regulando el perfil metabólico del cuerpo humano, metabolismo de fármacos y químicos, síntesis de proteínas (por ejemplo: proteínas de coagulación) y el almacenamiento de glucosa en forma de glucógeno. Asimismo, el hígado secreta bilis, la cual ayuda principalmente a la digestión de la grasa. La bilis fluye desde el hígado hasta la vesícula biliar para su almacenamiento a través del sistema de conductos biliares. La vesícula biliar vierte su contenido en el duodeno según sea necesario.

INTESTINO DELGADO

El intestino delgado se extiende desde el píloro del estómago, enrollándose en los cuadrantes superior izquierdo e inferior derecho del abdomen. El intestino delgado consiste del duodeno, yeyuno e íleon. El íleon terminal se abre hacia el intestino grueso, específicamente hacia el ciego, en la unión ileocecal y su función principal del intestino delgado es digerir y absorber tanto agua como nutrientes de los alimentos consumidos.

INTESTINO GRUESO

El intestino grueso se extiende a lo largo de los bordes laterales de los cuadrantes abdominales, comenzando desde la válvula ileocecal. Consiste del ciego, el apéndice vermiforme, colon ascendente, colon transverso, colon descendente, colon sigmoide, recto y ano.

La función principal del intestino grueso es absorber los nutrientes que no se pudieron absorber en las otras partes anteriores en el sistema digestivo, como en el

intestino delgado. Después de esto, pasa las partes no digeribles al recto, donde expulsa las heces al canal anal y al ano.

RIÑONES, URÉTERES Y GLÁNDULAS SUPRARRENALES

Los riñones son órganos retroperitoneales que se pueden encontrar contra la pared abdominal posterior, a nivel de las vértebras T12-L2. Los riñones poseen un polo inferior y otro superior, donde los vasos sanguíneos entran a través del sitio conocido como hilio renal, ubicado en la parte lateral y central del riñón. La función principal del riñón es filtrar la sangre procedente de las arterias renales, en donde las sustancias innecesarias son extraídas y pasan por el sistema tubular de nefronas y túbulos colectores. Este sistema procesa el ultrafiltrado de la sangre y forma la orina, la cual fluye a la vejiga urinaria a través de los uréteres.

A pesar de su ubicación, las glándulas suprarrenales realmente no tienen nada que ver con el sistema urinario; solamente las mencionamos aquí ya que están justo arriba de los riñones (en los polos superiores). Las glándulas suprarrenales producen hormonas mineralocorticoides, corticosteroides y andrógenos que regulan la presión arterial, los niveles de minerales en el cuerpo, el desarrollo y la función sexual.

PELVIS: esta se clasifica como una región del tronco. Se extiende entre el abdomen y las extremidades inferiores, siendo delimitada por los huesos de la cintura pelviana, huesos de la cadera, sacro y cóccix. La pelvis se abre por su parte superior al abdomen a través del estrecho superior o entrada pélvica, mientras que su abertura inferior (estrecho inferior o salida pélvica) es cerrada por el suelo pélvico (músculos elevadores del ano y cóccigeos).

PERINÉ: es el área del cuerpo localizada entre las piernas e inferior al piso pélvico (diafragma pélvico), la cual contiene los genitales externos en ambos géneros.

Desde una vista inferior, el periné está rodeado por la sínfisis púbica en la parte anterior, por el sacro y cóccix en la parte posterior y por las tuberosidades isquiáticas en los lados laterales. Una línea imaginaria entre las tuberosidades isquiáticas divide al perineo en un triángulo anterior y posterior, el primero es conocido como el triángulo urogenital y el segundo como el triángulo anal.

VEJIGA: o vejiga urinaria es un saco muscular hueco en donde se almacena la orina. Se encuentra en la pelvis mayor y es posterior a la sínfisis púbica. Su superficie superior está cubierta de peritoneo, por lo que las relaciones peritoneales difieren entre hombres y mujeres debido a los sacos ya que los hombres tienen un fondo de saco recto vesical entre el recto y la vejiga urinaria, mientras que las mujeres tienen un fondo de saco recto uterino entre la vejiga urinaria y el útero. La vejiga almacena la orina que fue traída por los uréteres, posteriormente expulsándola de forma voluntaria a través de la uretra cuando es socialmente aceptable realizar el acto de micción.

DIAFRAGMA: es una estructura musculo tendinosa que se inserta periféricamente a numerosas estructuras esqueléticas: por delante, se inserta en el proceso (apófisis) xifoides y en el arco costal; lateralmente a las costillas 11 y 12; y posteriormente a las vértebras lumbares. Esta inserción vertebral se lleva a cabo mediante bandas tendinosas llamadas pilares.

El diafragma es un músculo extenso y complejo, y por lo mismo su aporte sanguíneo proviene de varias arterias. La porción costal del diafragma está vascularizada por las arterias subcostales y por las últimas cinco arterias intercostales.

La inervación motora del diafragma viene de los nervios frénicos (C3-C5). Estos nervios atraviesan la superficie abdominal del diafragma y lo inervan. La inervación sensitiva (dolor y propiocepción) en la parte tendinosa central proviene de los nervios frénicos, mientras que las porciones musculares periféricas están inervadas por los nervios intercostales 6º a 11º.

PARED ABDOMINAL: esta rodea la cavidad abdominal, proporcionándole una cobertura flexible y protección a los órganos internos. Está limitada superiormente por el proceso xifoides y los arcos costales, posteriormente por la columna vertebral e inferiormente por los huesos de la pelvis y el ligamento inguinal.

FASCIA

La piel es la capa más superficial de la pared abdominal anterior. En mujeres embarazadas, personas obesas y aquellas con distensión abdominal (ascitis), pueden aparecer líneas alargadas llamadas estrías, generalmente ubicadas en las regiones umbilical e hipogástrica. La fascia superficial está ubicada inmediatamente por debajo de la piel y consta de tejido conectivo. En la pared abdominal anterior, por arriba del ombligo, es parecida y continua a la fascia superficial del cuerpo y está formada principalmente de una capa. Sin embargo, por debajo del ombligo, se divide en dos capas:

FASCIA DE SCARPA: una capa membranosa más delgada y densa que cubre la capa muscular de la pared abdominal. Está firmemente unida a la línea alba y la sínfisis del pubis y se fusiona con la fascia lata (fascia profunda del muslo) justo por debajo del ligamento inguinal.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

(AF, 2018)

Bibliografía

AF, D. (2018). *MOOR CON ORIENTACION ANATOMICA*. BARCELONA.