

TEMA 4 – ESPALDA (V): VASCULARIZACIÓN, INERVACIÓN Y ESPACIOS TOPOGRÁFICOS

-La **VASCULARIZACIÓN ARTERIAL** de la musculatura de la espalda depende tanto del origen embriológico como de la región topográfica :

1) La **musculatura extrínseca** tiene una vascularización específica según la procedencia del músculo que ha emigrado a la espalda.

2) La **musculatura intrínseca** tiene una vascularización con distribución segmentaria o metamérica en las regiones torácica y lumbar (proveniente de la aorta torácica y abdominal), que no se conserva en la región cervical.

MUSCULATURA EXTRÍNSECA – V. ARTERIAL**1) M.Trapezio**

-Rama superficial (o a.cervical superficial) de la a.transversa del cuello (rama del tronco tirocervical).

2) M.Dorsal Ancho

-A.toracodorsal , rama de la a.subescapular (rama de la a.axilar).

3) MM.Romboides Mayor y Menor y M.Elevador de la Escápula

-Rama profunda (a.dorsal de la escápula) de la a.transversa del cuello (rama del tronco tirocervical).

4) MM.Serratos Posteriores Superior e Inferior

-Rama ventral o anterior de las arterias segmentarias torácicas (o intercostales posteriores) y lumbares.

MUSCULATURA INTRÍNSECA – V. ARTERIAL**1) A NIVEL TORÁCICO Y LUMBAR**

-Distribución metamérica .

-Rama dorsal o posterior de las arterias segmentarias torácicas (o intercostales posteriores) y lumbares.

2) A NIVEL CERVICAL

-Se pierde la distribución metamérica.

-Contribuyen:

- 1) la arteria vertebral (rama de la a.subclavia).
- 2) el tronco costocervical (rama de la a.subclavia; origina las arterias intercostal suprema y cervical profunda).

3) el tronco tirocervical (rama de la a.subclavia; origina la a.cervical ascendente).

4) la arteria occipital (rama de la a.carótida externa).

VASCULARIZACIÓN VENOSA

La vascularización **VENOSA** de la espalda es satélite de la arterial, drenando por la derecha en la vena ácigos y por la izquierda en las venas hemiacigos.

La vascularización **VENOSA** del cuello es satélite de la arterial, drenando finalmente a los troncos venosos braquiocefálicos y de éstos a la vena cava superior .

INERVACIÓN CUTÁNEA DE LA ESPALDA

-La inervación **CUTÁNEA** de la espalda también conserva una distribución segmentaria o metamérica .

-No hay una franja cutánea correspondiente al nervio espinal C1 ya que es exclusivamente motor .

-Esta información sensitiva es recogida fundamentalmente por las ramas dorsales o posterior de los nervios espinales.

-A nivel de las regiones torácica y lumbar , la información sensitiva es recogida por fibras de la rama dorsal o posterior de los nervios espinales correspondientes.

-A nivel de la región posterior del cuello (nuca) además también es recogida por el nervio occipital mayor de Arnold (rama posterior de C2) y por el nervio occipital menor (rama anterior de C2 del plexo cervical).

ESPACIOS TOPOGRÁFICOS DE LA ESPALDA**TRIÁNGULO LUMBAR INFERIOR DE PETIT O ILIOLUMBAR**

-límites:

m.oblicuo externo del abdomen.

m.dorsal ancho.

cresta iliaca.

TRIÁNGULO LUMBAR SUPERIOR (O CUADRILÁTERO) DE GRYNFELT O FIBROSO

-límites:

m.oblicuo interno del abdomen.

m.serrato posterior inferior .

12ª costilla.

(m.erector de la columna.)

- Estos triángulos son puntos de salida de las hernias lumbares (poco frecuentes).

- Las hernias son divertículos de peritoneo parietal que salen por los puntos débiles de la pared corporal, desprovistos a veces de músculo y que no resisten la presión intraabdominal.

TRIÁNGULO DE LA AUSCULTACIÓN

-límites:

m.romboides mayor .

m.dorsal ancho.

m. trapezio

TRIÁNGULO DE LOS OBLÍCUOS O PROFUNDO DE LA NUCA

-límites:

m.recto posterior mayor y menor de la cabeza.

m.oblicuo superior de la cabeza.

m.oblicuo inferior de la cabeza.

-contenido:

a.vertebral .

n.suboccipital (C1).

-suelo: arco posterior del atlas.