

Ritengo utile approfondire l'argomento dei gangli cervicali, quindi ho pensato di scrivere una sintesi dei rapporti anatomici dei suddetti gangli. Credo che per noi futuri osteopati (spero al più presto) sia utile la conoscenza anatomica delle strutture che andremo a trattare per meglio capire il reale effetto che una manipolazione può scatenare. Penso sia di fondamentale importanza la consapevolezza dell'effetto terapeutico che ricerchiamo durante ogni singola seduta e l'“intenzione” della manipolazione. Mi auguro che questo lavoro possa essere anche per voi di aiuto e che si possano aumentare gli scambi che questo forum ci permette di avere.

*Eleonora.
(Allieva del 4to anno)*

A. GANGLI CERVICALI

1. GANGLIO CERVICALE SUPERIORE

Rapporti in dietro: processi trasversi C2-C3 e muscoli. piccolo retto anteriore e lungo del collo.

- “ in dentro: faccia laterale della faringe.
- “ in avanti: muscoli stiliari.
- “ in basso: si prolunga con il ramo intergangliare

Davanti al ganglio troviamo vena giugulare interna e carotide interna.

Postero lateralmente al ganglio troviamo nervo ipoglosso.

Postero lateralmente al ganglio troviamo nervo vago.

In avanti al ganglio troviamo nervo glossofaringeo.

VASCOLARIZZAZIONE riceve dalla faringea ascendente e rami variabili della carotide e della tiroide superiore.

2. GANGLIO CERVICALE MEDIO

Si trova al davanti del processo trasverso di C6 (tubercolo di Chassaignac)

In dietro tra il muscolo lungo del collo e l'inserzione dello scaleno anteriore.

In dentro troviamo la loggia viscerale del collo tra interstizio esofago-tracheale lungo il quale risale nervo ricorrente.

In avanti la guaina vascolo nervosa carotidea.

Contatto con l'arteria tiroidea inferiore (attraverso un occhiello del ganglio).

VASCOLARIZZAZIONE riceve dalla tiroidea inferiore e variabili laringea inferiore e cervicale ascendente.

3. GANGLIO CERVICALE INFERIORE O STELLATO O TORACICO

Si trova all'altezza del collo della 1° costa nella loggetta sotto-retro-pleurale detta di Sebilau.

La loggetta di Sebilau è formata in dietro dal corpo di C7 e processo trasverso de T1 e da K1.

In avanti e in basso dalla cupola pleurale, arteria succlavia e legamento sospensori della pleura.

Tale ganglio ha rapporti diretti con arteria e vena vertebrale, tronco arterioso cervico-intercostale, radici inferiori plesso brachiale.

VASCOLARIZZAZIONE: dalla tiroidea inferiore e variabili dall'intercostale superiore, cervicale ascendente e cervicale profonda.

B. RAMI EFFERENTI DEL GANGLIO CERVICALE SUPERIORE

RAMI SUPERIORI:

Nervo carotico interno voluminoso si impegna nel canale carotico dopo essersi diviso in due rami. Ne risulta plesso carotico interno che si prolunga nel seno cavernoso dove forma il plesso cavernoso.

Rami efferenti del plesso carotico interno: ramo carotico timpanico.

Ramo simpatico del canale pterigoideo.

Rami efferenti del plesso cavernoso: rami anastomotici per il nervo abducente, occhio motore, trocleare, oftalmico del trigemino e ganglio semilunare. Rami per ipofisi e per le meningi e rami vascolari per la carotide interna.

Rami anatomici cranici: nervo carotico, nervo giugulare (di Arnold) raggiunge forame giugulare e si divide uno per ganglio superiore del vago e l'altro per ganglio inferiore del glossofaringeo. ramo per ganglio inferiore del vago.

RAMI LATERALI:

Rami comunicanti che raggiungono i primi 3 nervi cranici.

RAMI POSTERIORI:

Diretti verso muscoli grande retto anteriore della testa e attraverso questi arrivano al corpo della seconda, terza, e quarta vertebra cervicale.

RAMI ANTERIORI:

Rami vascolari si dirigono nell'angolo di biforcazione della carotide comune formando il plesso inter-carotideo. Sia il plesso inter che peri carotico si prolungano sui rami dell'arteria carotica esterna.

RAMI MEDIALI:

Rami viscerali faringei, esofagei e laringo-carotidei.

C. RAMI EFFERENTI GANGLIO CERVICALE MEDIO

RAMI COMUNICANTI:

Per rami anteriori del 4° e 5° nervo cervicale.

Rami tiroidei, rami vascolari per tiroide inferiore e carotico comune, rami cardiaci che formano il nervo cardiaco medio.

D. RAMI EFFERENTI GANGLIO CERVICALE INFERIORE O STELLATE

RAMI COMUNICANTI:

Si trovano sul piano superficiale e profondo.

Piano superficiale per il 5°, 6°, 7°, 8° nervo cervicale e 1° nervo toracico.

Piano profondo si distribuiscono a ciascuna radice del plesso brachiale.

RAMI ASCENDENTI:

Nervo vertebrale, tale nervo segue arteria vertebrale e cede filamenti che formano le radici simpatiche dei nervi meningei.

RAMI LATERALI:

Sussistono vascolari per l'arteria succlavia e diramazioni fino alla parte iniziale dell'arteria ascellare e muscolari per il lungo del collo e retto anteriore.

RAMI DISCENDENTI:

Ansa della succlavia (di Vieussens), nervo cardiaco inferiore.