

Sur ligne médiane :

La peau ; la couche cellulo-graisseuse sous-cutanée ; le feuillet superficiel de l'aponévrose cervicale ; les muscles sterno-mastoïdien, sterno-hyoïdien et sterno-thyroïdien ; le feuillet moyen de l'aponévrose cervicale ; la portion horizontale de la veine jugulaire antérieure ; le tronc veineux brachio-céphalique gauche ; une couche abondante de tissu cellulo-graisseux renfermant des ganglions lymphatiques ; la trachée-artère ; l'œsophage et l'aponévrose prévertébrale.

Sur les côtés :

Le prolongement des plèvres et du poumon, qui déborde la première côte d'un travers de doigt environ, et quelquefois davantage ; les artères carotides et sous-clavières droites et gauches ; les veines sous-clavières, les nerfs pneumogastrique et phrénique.

Au sommet de la poitrine, les deux nerfs pneumogastriques présentent des rapports différents : le droit est compris entre l'artère sous-clavière et le tronc veineux brachio-céphalique droits ; le gauche se trouve entre l'artère carotide primitive et l'artère sous-clavière gauches, qui lui sont parallèles.

Au même niveau, le nerf phrénique, situé en avant et en dehors du pneumogastrique, passe entre l'artère et la veine sous-clavières.

---