

*Quels rapports anatomiques postérieurs de la glande thyroïde représentent un danger pour la chirurgie thyroïdienne ? Préciser leur anatomie descriptive et fonctionnelle.*

Les rapports anatomiques postérieurs de la glande thyroïde représentant un danger pour la chirurgie thyroïdienne sont :

- les glandes parathyroïdes
- Les nerfs laryngés récurrents droit et gauche

- Les glandes parathyroïdes sont au nombre de 4 (supérieure droite/gauche, et inférieure droite/gauche) et rétro-thyroïdiennes.

Elles sont vascularisées par les branches de artères thyroïdiennes inférieures. Elles sont à l'origine de la sécrétion endocrine de PTH.

- Le nerf laryngé récurrent est un nerf mixte issu du nerf vague (Xème paire crânienne).

A droite, il naît sous l'artère subclavière et remonte jusqu'au pharynx en innervant les organes du cou. Il se termine sur la face postérieure (ou postéro-latérale droite) de l'œsophage.

A gauche, il naît sous la crosse aortique et poursuit son chemin entre l'œsophage et la trachée. Il se termine sur la face antérieure (ou antéro-latérale gauche) de l'œsophage.

Le nerf laryngé supérieur innerve l'épiglotte, les muqueuses du ventricule et de la cavité infra-glottique et le muscle crico-thyroïdien. Le nerf laryngé récurrent innerve tous les muscles du larynx excepté le crico-thyroïdien.