

obstacle au cathétérisme *complet* (1) et en même temps un danger : on ne peut employer, en effet, que des bougies rigides : d'où la possibilité de pénétrer à travers la muqueuse ; aussi faut-il user d'une grande douceur dans l'exécution de cette manœuvre.

*Forme et dimensions de la trompe.* — La longueur totale de la trompe d'Eustache est de 35 à 40 millimètres. Elle varie avec les sujets et aussi avec la manière de mesurer : la trompe, sur la figure 59, mesure réellement 37 millimètres, et, si l'on applique les branches du compas d'une part au bord supérieur de l'orifice tympanique et d'autre part au bord inférieur du pavillon, on trouve 43 millimètres. Sur les 37 millimètres, 27 appartiennent à la portion cartilagineuse, et 10 à la portion osseuse.

Il importe au chirurgien de connaître exactement ces dimensions, car c'est pour lui le seul moyen d'orientation quand il introduit un instrument dans la trompe. Il sait ainsi à quelle distance il se trouve de la caisse, à quelle distance il doit rencontrer la partie rétrécie de la trompe et quand il a dépassé cette partie. Si l'on tient compte de la portion de cathéter introduite dans le pavillon, on voit qu'il suffira, en général, d'engager la bougie de 4 centimètres pour que son extrémité affleure la caisse.

La trompe d'Eustache est loin de présenter des dimensions qui soient partout les mêmes. Il existe, à l'union de ses deux portions, un rétrécissement qu'on désigne sous le nom d'*isthme* ; de ce point, les deux portions se portent en divergeant : l'une vers la caisse, l'autre vers le pharynx, s'élargissant sous forme d'entonnoir, en sorte que la trompe peut être considérée comme formée de deux cônes tronqués, réunis bout à bout par leur petite section.

L'extrémité qui s'ouvre dans la caisse porte le nom d'*orifice tympanique* ; l'extrémité opposée est appelée *pavillon*, à cause de la ressemblance, grossière, il est vrai, qu'elle présente avec le pavillon d'une trompette.

La trompe d'Eustache n'est pas cylindrique, mais aplatie de dedans en dehors : il en résulte que son diamètre vertical est plus grand que son diamètre horizontal. Au niveau de l'isthme, la cavité de la trompe ne mesure que 2 millimètres de hauteur sur 1 millimètre de largeur ; l'orifice tympanique présente 5 à 6 millimètres de hauteur et 3 à 4 de largeur ; la hauteur est de 8 à 10 millimètres et la largeur de 5 à 6 au niveau du pavillon.

L'étroitesse de la trompe au niveau de l'isthme rend compte des obstructions qui surviennent si fréquemment à la suite du coryza ou de la pharyngite, quand on songe qu'un gonflement d'un demi-millimètre de la muqueuse à son pourtour suffit à les produire. On sait avec quelle facilité la pituitaire s'enflamme chez certains sujets à la moindre exposition au froid, et combien vite aussi elle revient à l'état normal ; il en est de même de la muqueuse de la trompe d'Eustache. Quelques personnes, qu'on me passe l'expression, s'*enrhument* de la trompe d'Eustache très facilement et guérissent de même, d'où les alternatives de surdité et d'audition qui surprennent tant les malades et constituent le symptôme pathognomonique de l'obstruction de la trompe par cause catarrhale (2).

(1) J'appelle cathétérisme *complet* de la trompe d'Eustache l'opération dans laquelle on fait pénétrer un instrument jusque dans la caisse, par opposition au cathétérisme *simple*, qui consiste à introduire l'extrémité du cathéter ordinaire seulement dans le pavillon pour faire pénétrer des gaz ou des liquides.

(2) Le frère d'un de mes élèves, étudiant en pharmacie, vint me trouver pour une surdité singulière. Tous les jours, depuis son arrivée à Paris, il devenait sourd à trois heures de l'après-