

L'organe

L'oreille est l'organe de l'audition. C'est également l'un des éléments essentiels qui assure l'équilibre du corps. L'oreille est située à la partie latérale du crâne, dans un os appelée le « rocher ». Il est placé sous le lobe temporal du cerveau dont il est séparé par une coque osseuse. L'oreille est divisée en 3 parties : l'oreille externe, l'oreille moyenne, et l'oreille interne.

L'oreille externe est composée du pavillon et du conduit auditif externe (CAE). Le CAE est formé de cartilage à sa partie externe et d'os à sa partie interne, tous deux recouverts de peau. Le fond du CAE est fermé par le tympan.

L'oreille moyenne (OM) est formée de cavités creusées dans le rocher et aérées par la trompe d'Eustache qui débouche dans l'arrière-nez.

Le tympan sépare l'oreille externe de l'oreille moyenne. Les osselets sont situés dans l'oreille moyenne; il s'agit des plus petits os du corps humain. Ils transmettent les vibrations sonores à l'oreille interne. Il s'agit du marteau (enchâssé dans le tympan), de l'enclume et de l'étrier. L'étrier est directement au contact des liquides de l'oreille interne par l'intermédiaire de son socle appelé platine qui en s'enfonçant dans l'oreille interne lors des mouvements de l'étrier mobilise les liquides labyrinthiques. L'OM contient donc l'organe de l'audition mais aussi l'organe de l'équilibre appelé vestibule. Cheminement également dans cet os du rocher le nerf facial qui permet aux muscles de la mimique au niveau du visage de se contracter. Enfin, il contient de gros vaisseaux indispensables à la vascularisation du cerveau.

L'oreille interne enfin, ainsi que le vestibule sont reliés au nerf cochléaire (auditif et vestibulaire) qui transmet les informations auditives et des renseignements sur notre position dans l'espace et nos mouvements au cerveau.

Cet os du rocher est donc une structure complexe, renfermant des éléments sensoriels indispensables (audition et équilibre), le nerf facial qui assure les mouvements d'expression de notre visage, et de gros vaisseaux. Enfin, il est en rapport étroit avec les structures cérébrales.

Les étapes du diagnostic

Suspicion de cancer

Signes cliniques

Le cancer de l'oreille ou du rocher est très rare. Il en existe deux types. Ceux développés au niveau de l'oreille externe: pavillon ou conduit auditif externe, qui sont des cancers de la peau, et ceux développés plus profondément dans l'oreille moyenne.

Un cancer de l'oreille peut entraîner des symptômes en rapport avec les fonctions neurosensorielles de l'oreille et les éléments anatomiques qui passent dans le rocher ou celles qui se trouvent à proximité.

Ainsi, les cancers de la peau de l'oreille externe, les plus fréquents donnent essentiellement des douleurs et des symptômes d'otite externe qui a du mal à guérir.

En cas de cancer plus profondément situé dans l'oreille moyenne, le patient peut ressentir en plus de la douleur précédemment décrite une sensation de baisse d'audition, des sifflements ou des bourdonnements d'oreille, des troubles de l'équilibre, voire même une paralysie de la face, avec des difficultés à fermer l'œil par exemple.

Examens paracliniques

Devant de tels symptômes il est nécessaire de consulter un médecin ORL qui va pratiquer un examen approfondi de l'oreille à l'aide d'un microscope et d'un spéculum (petit entonnoir placé dans le conduit auditif externe pour examiner le tympan).

En cas de sensation de baisse auditive il pourra pratiquer un audiogramme pour préciser le type de surdité. Si la tumeur est située en profondeur dans l'oreille, la réalisation d'une imagerie scanner ou IRM sera nécessaire.

Tumeurs de l'oreille et du rocher

Confirmation diagnostique : déterminer le type de cancer (tumeur primitive)

Examens paracliniques

Si un cancer de l'oreille est suspecté lors de l'examen en consultation ORL ou à l'imagerie, le médecin réalisera des biopsies sous anesthésie locale ou le plus souvent générale (prélèvement d'un petit fragment de tumeur pour analyse histologique). Ce n'est que de cette manière qu'on pourra affirmer avec certitude le diagnostic et déterminer de quel type de cancer il s'agit. Cela permet également d'avoir une idée de son potentiel évolutif.

Déterminer le stade (bilan d'extension)

Dans les cancers de l'oreille, l'extension en profondeur est établie par les examens d'imagerie scanner et IRM que demandera le médecin. Ils sont indolores et rapides. Pour évaluer la présence de métastases d'autres examens d'imagerie pourront être demandés.

Les traitements possibles

Pour le cancer de l'oreille ou du rocher les principaux types de traitements sont la chirurgie, et la radiothérapie. Plus rarement on peut avoir recours à la chimiothérapie. Le choix d'une ou de plusieurs de ces techniques est étudié lors de Réunion de Concertation Pluridisciplinaires (RCP). Le traitement est toujours proposé de manière personnalisée en fonction de chaque patient. Ces différentes techniques peuvent être prescrites en totalité, en partie et/ou de façon combinée.

Au CHU de Bordeaux

De plus pour le traitement du cancer de l'oreille et du rocher, il peut être nécessaire de retirer le pavillon de l'oreille et parfois de réparer le nerf facial quand cela est possible. Le CHU de Bordeaux a recours dans ces deux cas à des techniques chirurgicales très spécialisées nécessitant des microsutures au microscope. Pour ce faire le CHU de Bordeaux dispose à la fois de l'équipement technologique nécessaire mais aussi des ressources médicales très spécialisées dans ces deux domaines. Enfin en cas de perte auditive liée à la tumeur ou à son traitement indispensable, le CHU de Bordeaux possède une expertise particulière dans l'implantation d'aides d'auditives.

Suivi

Le traitement terminé, un suivi est nécessaire et indispensable à vie. Il sera très fréquent au début, puis s'espace avec les années. Il sera assuré à la fois par le médecin ORL mais aussi par le médecin radiothérapeute. Il sera basé sur l'examen clinique pratiqué par ces deux médecins mais également par des imageries.

Pour en savoir plus

Haute Autorité de Santé

www.has-sante.fr

Plateforme information de l'Institut National du Cancer (INCA)

www.e-cancer.fr/cancer-info

Ligue nationale contre le cancer

www.ligue-cancer.net

Site référent pour le cancer en question

http://sites.altilab.com/REFCOR/1204-Cancers_de_l_oreille_et_du_rocher

www.chu-bordeaux.fr

