



A.O. S. Croce e Carle
Cuneo

MOD_{ORL}_055

NOTA INFORMATIVA

INTERVENTO CHIRURGICO DI TIMPANOPLASTICA

Data prima emissione: 23/06/2023

Data ultima revisione: 23/06/2023
Revisione n. 00

Fornite da _____

Gentile Signor/a _____

Etichetta

Nome:

Cognome:

Data di Nascita:

(se il paziente non ha diritto o capacità di esprimere autonomamente il consenso, compilare le voci sottostanti)

Signor/a _____ nato/a a _____ il _____

Signor/a _____ nato/a a _____ il _____

in qualità di: ☐ padre ☐ madre ☐ legale rappresentante

di _____ nato/a a _____ il _____

Lei dovrà essere sottoposto/a ad intervento per otite media purulenta cronica che consiste in:

- timpanoplastica senza mastoidectomia, senza ricostruzione della catena ossiculare (detta anche miringoplastica o timpanoplastica di I tipo), oppure con ricostruzione della catena ossiculare (ossiculoplastica)
- timpanoplastica con mastoidectomia, chiusa (con o senza ricostruzione della catena ossiculare) oppure aperta (con o senza ricostruzione della catena ossiculare)
- mastoidectomia radicale
- petrosectomia radicale

Affinché sia informato/a in maniera per Lei chiara e sufficiente sull'intervento che Le è stato proposto, dopo i colloqui precedentemente avuti, La preghiamo di leggere con attenzione questo documento. Le informazioni che vi sono contenute non hanno lo scopo di procurarLe delle preoccupazioni, ma sono ormai divenute obbligatorie allo scopo di permetterLe di decidere in modo libero e chiaro e quindi meglio e più consapevolmente se effettuare o meno l'intervento. Resta inteso che potrà chiedere al chirurgo di Sua fiducia ogni ulteriore chiarimento e/o informazione che desideri in merito all'intervento propostoLe.

È importante che riferisca al Suo chirurgo, ai medici che redigeranno la Sua cartella clinica ed all'anestesista i farmaci di cui fa abitualmente uso (in particolare analgesici, antinfiammatori, antidolorifici, ipotensivi, cardiologici, anticoagulanti, etc.); è importante inoltre che riferisca se ha già presentato delle manifestazioni allergiche, soprattutto nei confronti di farmaci e se ha ben tollerato eventuali precedenti anestesie. Infine è bene che porti tutta la documentazione clinica in Suo possesso (analisi o indagini cliniche, esami radiologici, etc.).

Finalità dell'intervento

L'intervento chirurgico mira:

- all'eradicazione del processo infettivo-flogistico dall'orecchio medio (o cavo timpanico o cassa del timpano) mediante l'asportazione del tessuto infiammatorio cronico e/o di un eventuale colesteatoma (tumore benigno dovuto alla presenza di epidermide nell'orecchio medio con struttura a bulbo di cipolla, nel cui interno si trovano prodotti di degenerazione cellulare e colesterolo cristallino, il cui accrescimento causa distruzione ossea con rischio di gravi complicanze quali: paralisi del facciale, sordità, meningite, ascesso cerebrale, ecc.) dalle strutture dell'orecchio medio che sono la cassa del timpano e le cellule mastoidee (la mastoide è l'osso situato dietro l'orecchio e le cellule mastoidee sono delle cavità al suo interno che contengono aria)
- al recupero funzionale dell'udito mediante la ricostruzione della membrana timpanica con un frammento di aponeurosi (membrana di tessuto che riveste il muscolo) del muscolo temporale (muscolo posto immediatamente sopra l'orecchio), un frammento di pericondrio (membrana di rivestimento della cartilagine) della cartilagine in genere del trago (salienza triangolare del padiglione auricolare situata anteriormente al meato acustico esterno) o, comunque, in genere, del padiglione auricolare, materiale eterologo (non prelevato dal paziente), poco usato per il rischio di infezioni, per consentire la normale azione protettiva e la funzione di trasmissione della membrana timpanica; in tal modo si impedisce infatti che attraverso la perforazione possano penetrare dei germi (durante la



A.O. S. Croce e Carle
Cuneo

MOD_{ORL}_055

NOTA INFORMATIVA

INTERVENTO CHIRURGICO DI TIMPANOPLASTICA

Data prima emissione: 23/06/2023

Data ultima revisione: 23/06/2023
Revisione n. 00

doccia, i bagni al mare o in piscina, il lavaggio dei capelli, ecc.) che causino reinfezioni e si ottiene, laddove possibile, di migliorare l'udito; dell'apparato di trasmissione della catena ossiculare (costituita dai tre ossicini dell'orecchio medio o cassa del timpano) con protesi artificiale con materiali sintetici, cartilagine dello stesso paziente opportunamente modellata e posizionata allo scopo di ottenere un ulteriore miglioramento uditivo (l'ossiculoplastica può essere eseguita anche in un successivo intervento: secondo tempo di timpanoplastica); dell'equilibrio

- al ripristino della funzionalità del sistema rino-faringo-tubarico (la faringe è la formazione tubolare comune alle vie respiratorie e digerenti che comunica con le cavità nasali, con la cavità orale e la laringe; il rinofaringe è la parte della faringe posta dietro le cavità nasali e limitato in alto dalla base cranica ed in basso da un piano passante per il palato; la tuba detta "*di Eustachio*" è il condotto che collega l'orecchio medio con il rinofaringe e serve a ristabilire l'equilibrio pressorio tra cassa del timpano ed aria esterna) orecchio medio e mastoide.

Realizzazione dell'intervento

L'intervento, che viene realizzato con l'aiuto del microscopio operatorio, prevede di norma l'anestesia generale; in soggetti adulti e collaboranti, in casi selezionati, potrebbe essere preferibile l'anestesia locale. È comunque indispensabile la valutazione anestesiológica preoperatoria. Il medico anestesista rianimatore risponderà a tutte le Sue domande relative alla propria specializzazione.

Nel caso si debba eseguire la miringoplastica, che prevede la sola perforazione della membrana timpanica con normalità del sistema rino-faringo-tubarico e del sistema orecchio medio e mastoide si può giungere alla membrana timpanica mediante accesso attraverso

- meato acustico esterno (orifizio esterno dell'orecchio) ed il condotto uditivo esterno, prevede un'incisione cutanea endoauricolare ed una per il prelievo del frammento di pericondrio e/o di aponeurosi del temporale, che lascerà una cicatrice scarsamente visibile, al davanti e/o al di sopra dell'orecchio
- accesso retroauricolare, prevede un'incisione cutanea, che lascerà una cicatrice scarsamente visibile, al di sopra dell'orecchio e prolungata nella regione retro-auricolare.

La tecnica operatoria con via di accesso retroauricolare può essere utilizzata per eseguire più agevolmente anche il controllo e l'eventuale ricostruzione della catena ossiculare e/o la bonifica di un'eventuale infezione mastoidea.

La mastoidectomia è diversa a seconda che venga eseguita con aperta oppure chiusa. La differenza consiste nel fatto che nella tecnica aperta viene demolita la parete posteriore del condotto uditivo, creando così un'unica cavità tra orecchio medio e mastoide.

L'intervento proseguirà nel Suo caso con la:

- mastoidectomia ed ossiculoplastica in un unico tempo
- mastoidectomia come primo tempo del timpanoplastica
- ossiculoplastica come secondo tempo della timpanoplastica, che in tal caso va eseguita almeno sei mesi dopo il primo tempo per valutare meglio l'evoluzione clinica della funzionalità tubarica e della fisiopatologia delle recidive; l'ossiculoplastica, eseguita come secondo tempo, può essere effettuata anche in anestesia locale e con accessi diversi da quelli seguiti precedentemente

In caso di complicanze dell'otite media purulenta cronica le tecniche chirurgiche per eliminare la patologia dell'osso temporale (osso del cranio nel cui contesto è alloggiato l'orecchio), del basicranio extradurale (base del cranio esternamente al di fuori della dura madre, che è la più esterna delle tre membrane che circondano l'encefalo ed il midollo spinale) e di quello intradurale (base del cranio al di dentro della dura madre) sono progressivamente più invasive man mano che aumentano le strutture anatomiche coinvolte da controllare e precisamente nel Suo caso verrà attuata:

- mastoidectomia radicale, indicata nelle ampie compromissioni colesteatomatose, simile ad una timpanoplastica aperta senza ricostruzione né della membrana timpanica né della catena ossiculare, comunque con ampia rimozione delle cellule mastoidee ed un'ampia meatoplastica (allargamento dell'orifizio esterno dell'orecchio)
- petrosectomia subtotale, che mira alla quasi totale rimozione delle cellule mastoidee e può essere eseguita senza oblitterazione della cavità operatoria oppure con oblitterazione della cavità operatoria, effettuata con grasso addominale rinforzato con un lembo ruotato del muscolo temporale a carico del condotto uditivo esterno, della tuba di Eustachio, della breccia operatoria.



A.O. S. Croce e Carle
Cuneo

MOD_{ORL}_055

NOTA INFORMATIVA

INTERVENTO CHIRURGICO DI TIMPANOPLASTICA

Data prima emissione: 23/06/2023

Data ultima revisione: 23/06/2023
Revisione n. 00

La rimozione ossea può, se il processo patologico coinvolge l'orecchio interno essere estesa al labirinto (cavità dell'orecchio interno in cui hanno sede l'organo dell'udito e quello dell'equilibrio) posteriore (sede dell'organo dell'equilibrio) oppure al labirinto anteriore (sede dell'organo dell'udito) e posteriore.

Con le tecniche suddette è possibile controllare le complicanze situate a livello del condotto uditivo interno (ove passa l'ottavo nervo cranico, unico sia per l'udito sia per l'equilibrio) e/o dell'angolo ponto-cerebellare (angolo formato dal ponte, che è una grossa protuberanza del tronco cerebrale ed il cervelletto, che è un organo del sistema nervoso centrale posto in posizione dorsale rispetto al tronco encefalico).

La durata dell'intervento è in funzione della complessità dell'intervento e dell'importanza delle strutture coinvolte dal processo patologico. La durata del ricovero ospedaliero e le cure postoperatorie Le saranno precisate dal chirurgo di riferimento.

Come tutti gli atti medici (esami, endoscopie, interventi sul corpo umano) che, pur se condotti in maniera adeguata con competenza ed esperienza, in conformità agli attuali standard di scienza e di norme in vigore, anche l'intervento per otite media purulenta cronica può comportare dei rischi di complicanze.

Rischi di Complicanze

I rischi di complicanze sono

- dolore modico nella regione dell'intervento, che aumenta con la masticazione e che, comunque è ben controllabile farmacologicamente
- edema (aumento abnorme del liquido interstiziale dei tessuti) ed ematoma (raccolta di sangue che si forma nello spessore di un tessuto) nella regione temporale con estensione alle palpebre dell'occhio dello stesso lato dell'orecchio operato, dovuti al prelievo del frammento di aponeurosi del muscolo temporale o nella regione retroauricolare, non debbono troppo preoccupare poiché scompaiono generalmente in pochi giorni
- infezione della ferita retro-auricolare, nonostante sia generalmente ben controllata da terapia antibiotica
- emorragia dovuta a lesione del seno laterale (grosso tronco venoso intracranico) ed ematoma (raccolta di sangue nello spessore di un tessuto o di una cavità operatoria) retroauricolare, generalmente transitorio, allorché la via d'accesso è trans-mastoidea
- infezione dell'innesto con necrosi di parte (con possibile riperforazione della nuova membrana timpanica) o di tutta la neo-membrana, pertanto ogni fuoriuscita di secrezione mucopurulenta dal condotto uditivo esterno dell'orecchio operato deve essere segnalata al chirurgo operatore
- retrazione della nuova membrana timpanica che, in pratica, dà luogo ad una perforazione marginale
- imperfetto posizionamento della nuova membrana timpanica o dei suoi rapporti con la catena ossiculare, con insuccesso della trasmissione del suono (per esempio medializzazione)
- rigidità della catena ossiculare per cicatrici anche preesistenti, con insuccesso della trasmissione del suono
- restringimento del condotto uditivo esterno, possibile soprattutto se l'operatore ha seguito questa via per effettuare la miringoplastica, deve essere evitata con appropriati controlli post-operatori
- disturbi del gusto e secchezza della bocca, in genere reversibili: per lesione di un nervo (chorda tympani) che passa nell'orecchio medio e deputato all'innervazione del 1/3 anteriore della lingua del lato operato
- insuccesso funzionale con assenza di guadagno uditivo e /o perforazione della nuova membrana timpanica, che può verificarsi dopo la cicatrizzazione
- condrite, cioè infiammazione della cartilagine dell'orecchio che, in casi estremi, può esitare nella deformazione di parte del padiglione auricolare
- cicatrizzazione esuberante della cute (cheloide), evento generalmente legato ad una caratteristica congenita del paziente, oppure reazione abnorme a seguito di esposizione a raggi solari in qualsiasi epoca stagionale, maggiormente in estate
- acufeni (rumori nell'orecchio come ronzii e fischi): dopo l'intervento generalmente gli acufeni diminuiscono, ma in rari casi, possono peggiorare. Occasionalmente, un paziente senza acufeni pre-operatori, li può accusare dopo l'intervento quando si verifica un danno neurosensoriale, con perdita uditiva fino alla sordità totale (cofosi), che comunque costituisce un evento eccezionale
- vertigini che, in rari casi, possono durare da pochi giorni a un mese e presentarsi isolate o accompagnate da acufeni e/o da perdita uditiva



A.O. S. Croce e Carle
Cuneo

MOD_{ORL}_055

NOTA INFORMATIVA

INTERVENTO CHIRURGICO DI TIMPANOPLASTICA

Data prima emissione: 23/06/2023

Data ultima revisione: 23/06/2023
Revisione n. 00

- formazione di un colesteatoma (tumore benigno che però deve essere asportato chirurgicamente), anch'essa molto rara, per passaggio di cellule epiteliali nel cavo timpanico
- paralisi del nervo facciale, rarissima e generalmente, con un trattamento adeguato, temporanea, caratterizzata da paralisi dei muscoli della metà della faccia del lato interessato e perdita della motilità e mimica facciale nonché mancata chiusura della palpebra; può avvenire a seguito di un edema del nervo o per traumatismo chirurgico
- formazione di orecchio ad ansa (orecchio a sventola) dovuto all'approccio retro-auricolare, reversibile generalmente in 2-3 mesi
- complicanze anestesilogiche: legate ai rischi dell'anestesia generale, con possibili complicanze anche molto gravi come lo shock anafilattico.

Nel corso dei colloqui orali mi sono stati spiegati

- la natura dell'intervento e la sua indicazione per la mia patologia in atto;
- la portata dei benefici ottenibili e la possibilità di ottenerli in relazione alla casistica generale ed alla mia personale condizione, con la precisazione che potrebbero rendersi necessarie revisioni per eventuali difetti, anche di natura estetica, non sempre imputabili ad errori di esecuzione tecnica;
- i rischi prevedibili dell'intervento, in relazione alla casistica generale ed alla mia personale condizione, con la precisazione che comunque ogni intervento chirurgico può comportare rischi imprevedibili;
- la possibilità di scelte alternative, con spiegazione dei relativi benefici e rischi;
- il prevedibile periodo di ricovero e di convalescenza (salvo complicazioni) e le precauzioni postoperatorie indicate per evitare complicazioni, salvo quanto verrà più precisamente prescritto dopo l'intervento e nei successivi controlli.

Nel corso dei colloqui ho chiesto ed ottenuto i chiarimenti desiderati sui vari punti oggetto delle informazioni datemi. Al termine mi è stato consegnato il prospetto scritto che precede ed integra le dette informazioni, con la raccomandazione di riconsiderarle attentamente, esprimere liberamente eventuali dubbi e quesiti ulteriori, riguardanti anche la comprensione dei singoli termini, e dichiarare infine se alla luce di tutto quanto sopra io ritenga di manifestare o meno il mio consenso all'intervento proposto.

Dichiaro pertanto di essere stato/a informato/a dei rischi connessi all'intervento, che è stata soddisfatta ogni mia ulteriore richiesta di informazione, di aver ben compreso in ogni loro parte le informazioni ricevute e di aver avuto il tempo necessario per riflettere.

Ciò premesso:

Dichiaro di ricevere/aver ricevuto copia del presente documento, che in ogni caso è disponibile online nella pagina Internet dell'Ospedale Santa Croce di Cuneo (www.ospedale.cuneo.it), nella sezione Home / Reparti Servizi Ambulatori, nella pagina dell'Otorinolaringoiatria

Firma del medico che fornisce le informazioni _____

Firma del paziente che riceve le informazioni _____

Data _____

Fonte: Società Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale – SIO e ChCF