



8 È M E OTOFORUM

PRÉSIDENT DU CONGRÈS : PR. ALAIN UZIEL

5-6 DÉCEMBRE 2014
MONTPELLIER

COURS AVANCÉ D'OTOLOGIE LES 3-4 DÉCEMBRE 2014



WWW.OTOFORUM2014.COM

INFORMATIONS : ANT CONGRÈS OTOFORUM-2014@ANT-CONGRES.COM



Notre objectif commun :
**la satisfaction
de vos patients**



LES MÉDECINS ORL AU CŒUR DE LA STRATÉGIE D'AUDIKA

- Des **audioprothésistes plus proches de vous** (visites régulières, comptes rendus d'appareillage systématiques...)
- Des appareillages réalisés **uniquement sur prescription d'un médecin ORL**
- Un **engagement en faveur de la formation médicale continue**
- Une **présence active aux congrès ORL**
- Un soutien renforcé à la **publication d'ouvrages et d'articles scientifiques**

PRÈS DE 40 ANS D'EXPÉRIENCE AUDITIVE

- Des **audioprothésistes experts**, formés en continu, aux **dernières innovations technologiques**
- **Audiram**®, notre logiciel exclusif de réglage des aides auditives
- Un réseau spécialisé de plus d'une vingtaine de centres dédiés aux **enfants** (Audikakids)
- La mise en place progressive d'un réseau spécialisé pour la **prise en charge des acouphéniques**

NOTRE PRIORITÉ, LA SATISFACTION DE VOS PATIENTS

94%* des clients **Audika** sont satisfaits de nos services :

- Un **essai à domicile gratuit et sans engagement**
- Une **garantie satisfaction** allant jusqu'au **changement gratuit des aides auditives****
- Une **large gamme d'aides auditives** sélectionnée par notre **comité technique**
- Un **suivi illimité** de l'appareillage de vos patients, **sans surcoût**.
- Un **réseau national de plus de 460 centres**
- Des **facilités de paiement sans frais***** et des **partenariats mutuelles** pour accéder plus facilement à l'appareillage

* source IFOP ** dans un délai maximum de 2 mois après la date de livraison. ***paiement en 5 ou 10 fois sans frais

Pour plus d'informations contactez-nous :
ORL@audika.com

www.audika.com





BIENVENUE À MONTPELLIER

Le 8^{ème} Otoforum aura lieu à Montpellier les 5 et 6 décembre 2014 sous l'égide de la Société Française d'O.R.L. et de l'Association Française d'Otologie et de Neurotologie.

Il s'agit d'un rendez-vous incontournable de tous les Otologistes, Audioprothésistes et professionnels de la surdité qui devrait réunir plus de 400 spécialistes français et francophones.

Montpellier est l'une des plus anciennes Universités en Europe à avoir enseigné la médecine. Elle dispose d'un palais des congrès moderne situé en plein cœur de ville.

Cette nouvelle édition de l'Otoforum comprendra des lectures données par des orateurs de renom français et étrangers et des ateliers. Le programme scientifique permettra de faire le point sur les nouveautés diagnostiques, chirurgicales, technologiques ou thérapeutiques dans le domaine de l'Otologie et de l'Otoneurologie.

Cette manifestation s'inscrit dans un programme de formation continue des spécialistes, mais aussi des internes en spécialité.

Une session de vidéo chirurgie en direct sera organisée le 4 décembre à l'attention de tous les inscrits à l'Otoforum et des internes par les CHU de Montpellier, Lille et Toulouse.

Un vaste espace d'exposition permettra la découverte des tous derniers développements technologiques et pharmaceutiques et des échanges entre les médecins et les professionnels.

Nous espérons vous voir très nombreux à Montpellier en décembre 2014.

Pr Alain Uziel

Président du congrès



Université Montpellier 1



Montpellier
Agglomération



la Région
Languedoc
Roussillon



SOMMAIRE

- 5 Comités
- 6 Planning
- 8 Programme du 5 Décembre
- 1 1 Programme du 6 Décembre
- 1 4 Inscriptions
- 1 5 Informations générales
- 1 7 Plan d'exposition
- 1 8 Plan des espaces
- 1 9 Vos rendez-vous
- 2 0 Partenaires du congrès
- 2 1 Résumés
- 3 4 Posters

COMITÉ D'ORGANISATION

Alain Uziel, Président du congrès
Michel Mondain
Jean-Luc Puel

Frederic Venail
Catherine Blanchet
Françoise Artières-Sterckers

COMITÉ SCIENTIFIQUE

A-B

ARTIERES Françoise
AVAN Paul
AYACHE Denis
BARONE Pascal
BEBEAR Jean-Pierre
BENGHALEM Abdelhamid
BENSIMON Jean-Loup
BERNARDESCHI Danièle
BERTHOLON Pierre
BIBOULET Roseline
BLOND Serge
BOBIN Serge
BONAFE Alain
BORDURE Philippe
BOUCCARA Didier
BOZORG GRAYELI Alexis

C-D

CALMELS Marie Noëlle
CAVERSACCIO Marco
CHABOLLE Frédéric
CHARPIOT Anne
CHAYS André
CHOBAUT Jean-Claude
COCHARD Nadine
COGNARD Christophe
COLLET Lionel
COULOIGNER Vincent
DARROUZET Vincent
DAUDIGNON Thierry
DAUMAN René
DEGGOUJ Naima
DEGUINE Olivier
DEJEAN François
DENOYELLE Françoise
DEVEZE Arnaud
DUBREUIL Christian

E-F-G

ESCUDE Bernard
ESTEVE FRAYSSE M. José
FRACHET Bruno
FRANCO-VIDAL Valérie
FRAYSSE Bernard
GARABEDIAN Erea-Noël
GERSDORFF Michel
GODEY Benoit
GUEVARA Nicolas

H-I-J-K

HITIER Martin
HÜTTENBRINK Karl-Bernd
JUVANON Jean-Marc
KALAMARIDES Michel
KANIA Romain
KARKAS Alexandre

L

LAMAS Georges
LAVIELLE Jean-Pierre
LAZARD Diane
LEBLON Serge
LEFEBVRE Philippe
LESCANNE Emmanuel
LINA-GRANADE Geneviève
LOUNDON Natalie

M-N-O

MAGNAN Jacques
MARIE Jean-Paul
MARTIN Christian
MARX Mathieu
MEYER Bernard
MOM Thierry
MOREAU Sylvain
NGUYEN Yann
O'DONOGHUE Gérard

P-Q-R

PARIETTI-WINKLER Cécile
PORTMMAN Didier
ROMAN Stéphane
ROMANET Philippe

S-T

SCHMERBER Sébastien
STERCKERS Olivier
TANKERE Frédéric
TAVERNIER Laurent
THAI-VAN Hung
THOMASSIN Jean-Marc
TOUPET Michel
TRUY Eric

V-W

VAN DEN ABBEELE Thierry
VAN NECHEL Christian
VINCENT Christophe
WIENER Sylvette

PLANNING

VENDREDI 5 DÉCEMBRE

		NIVEAU 1				
SALLES	NIVEAU 0	SULLY 1	SULLY 2	SULLY 3	JOFFRE 5	
08H30	Ouverture du congrès					
08H45	LECTURE #1	Les nouvelles données de la recherche sur la cochlée				
	LECTURE #2	Thérapies du futur de l'oreille interne				
	LECTURE #3	La reconstruction de la membrane tympanique et de la chaîne ossiculaire : du fondamental à la pratique				
10H30	SYMPOSIUM Cochlear	ATELIER #1 Perforation tympanique	ATELIER #2 Prothèse auditive	ATELIER #3 Pathologies pressionnelles	ATELIER #4 Equilibre	
11H30	SYMPOSIUM Med-EI	ATELIER #5 Otospongiose	ATELIER #6 DPC Vertiges	ATELIER #7 Otite chronique enfant	ATELIER #8 Telecom	
14H00	TABLE RONDE	Prise en charge du schwannome vestibulaire				
15H00	ATELIER #9 Implants cochléaires	ATELIER #10 Infections CAE	ATELIER #11 Nerf facial	ATELIER #12 Binauralité	ATELIER #13 NF2	
16H30	ATELIER #14 Implants oreille moyenne	ATELIER #15 Problèmes Médico-légaux	ATELIER #16 Anesthésie locale	ATELIER #17 Implants et équilibre	ATELIER #18 Trompe d'Eustache	
18H00	Jubilé du Pr Guerrier					
19H30	Départ des bus pour le banquet					

PLANNING

SAMEDI 6 DÉCEMBRE

		NIVEAU 1				
NIVEAU 0		SULLY 1	SULLY 2	SULLY 3	JOFFRE 5	
SALLES	EINSTEIN	Politique de Santé du Royaume Uni dans le domaine des prothèses et implants auditifs				
08H30	LECTURE #4	Robotique appliquée à la chirurgie de l'oreille				
	LECTURE #5					
10H00	SYMPOSIUM Oticon Medical Interacoustics	ATELIER #19 Imagerie	ATELIER #20 Cholestéatome	ATELIER #21 CO enfant	ATELIER #22 Vertiges	
11H00	TABLE RONDE	Les implants d'oreille moyenne				
	SYMPOSIUM Audika	ATELIER #23 Implant cochléaire enfant	ATELIER #24 Nouvelles explorations	ATELIER #25 Ossiculoplasties	ATELIER #26 Implant cochléaire âgé	
13H30	ATELIER #27 Explorations audio-vestibulaires enfant	ATELIER #28 Electro-Acoustique	ATELIER #29 Déhiscence CSCS	ATELIER #30 Comblement oreille	ATELIER #31 Enseignement chirurgical	
14H30	ATELIER #32 Surdité unilatérale	ATELIER #33 Accouphènes	ATELIER #34 Robotique	ATELIER #35 Ménière		

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

VENDREDI
5 DÉCEMBRE

08H00	Accueil des participants	
08H30	Ouverture du congrès	
08H45	LECTURES Président de séance : Philippe Romanet	- Auditorium Einstein - NIVEAU 0
08H45	<ul style="list-style-type: none">LECTURE #1 : Les nouvelles données de la recherche sur la cochlée Jean-Luc Puel	
09H10	<ul style="list-style-type: none">LECTURE #2 : Thérapies du futur de l'oreille interne Philippe Lefebvre	
09H35	<ul style="list-style-type: none">LECTURE #3 : La reconstruction de la membrane tympanique et de la chaîne ossiculaire : du fondamental à la pratique Karl-Bern Hüttenbrink	
10H00	Pause café et visite des posters - Espace exposition - NIVEAU 1	
	SESSIONS PARALLÈLES	
10H30	SYMPOSIUM Cochlear	ATELIERS
	SYMPOSIUM Cochlear Président de séance : Arach Madjlessi	- Auditorium Einstein - NIVEAU 0
	<ul style="list-style-type: none">Mise en place du programme d'implantation pédiatrique Baha4 Attract au CHRU de Lille : aspect réglementaire, financier et technique Nicolas-Xavier BonneDermalock : implantation et résultats Marie-Noëlle CalmelsImplants d'oreille moyenne Cochlear MET et Carina : premiers résultats prospectifs Arnaud Devèze, Stéphane TringaliAudition préservée et déclin cognitif Arach Madjlessi	
	ATELIERS	
	At #1 : Comment j'opère une perforation tympanique Modérateur : Emmanuel Lescanne Intervenants : Benoit Godey, Philippe Bordure, Jean Marc Thomassin	- Salle Sully 1 - NIVEAU 1
	At #2 : La prothèse auditive Modérateur : Bernard Fraysse Intervenants : Christophe Vincent, François Dejean, Thierry Daudignon	- Salle Sully 2 - NIVEAU 1
	At #3 : Diagnostic des pathologies pressionnelles de l'oreille interne Modérateur : Vincent Darrouzet Intervenants : Valérie Franco-Vidal, Thierry Mom, Paul Avan	- Salle Sully 3 - NIVEAU 1
	At #4 : Troubles de l'équilibre chez le sujet âgé Modérateur : Cécile Parietti-Winkler Intervenants : Roselyne Biboulet, Michel Toupet, Benoîte Lassalle	- Salle Joffre 5 - NIVEAU 1



PROGRAMME SCIENTIFIQUE

VENDREDI
5 DÉCEMBRE

11H30
MED[®]EL

SESSIONS PARALLÈLES	
SYMPOSIUM Med-EI	ATELIERS
SYMPOSIUM Med-EI - Auditorium Einstein - NIVEAU 0 Présidents de séance : Michel Mondain, Christophe Vincent	
«Les implants auditifs MED-EI»	
<ul style="list-style-type: none">• En Synchrony avec l'audition naturelle Michel Beliaeff• Imagerie cone-bone position intra-cochléaire des porte-électrodes FLEX Sébastien Schmerber• Implant à conduction osseuse Bonebridge Bruno Frachet• Coupleurs de Vibroplasty : nouveautés Jean-Pierre Lavieille	
ATELIERS	
At #5 : Comment j'opère une otospongiose Modérateur : Bernard Fraysse Intervenants : Denis Ayache, Michel Gersdorff, Romain Kania	- Salle Sully 1 - NIVEAU 1
At #6 DPC : Diagnostic de syndromes vertigineux Modérateur : André Chays Intervenants : Naima Deggouj, Cécile Parietti, Roseline Biboulet, Michel Toupet	- Salle Sully 2 - NIVEAU 1
At #7 : Prise en charge de l'otite chronique de l'enfant Modérateur : Noel Garabedian Intervenants : Marie-Noelle Calmels, Françoise Denoyelle, Emmanuel Lescanne	- Salle Sully 3 - NIVEAU 1
At #8 : Les technologies modernes de télécommunication en otologie : mythes et réalités Modérateur : Olivier Deguine Intervenants : Jean-Marc Juvanon, Jean-Pierre Piron, Bruno Frachet	- Salle Joffre 5 - NIVEAU 1
12H30 Pause déjeuner et visite de posters - Espace exposition - NIVEAU 1 	
14H00 TABLE RONDE - Auditorium Einstein - NIVEAU 0 Président de séance : Alain Robier	
Prise en charge du schwannome vestibulaire Modérateur : Olivier Sterkers Panelists : André Chays, Vincent Darrouzet, Michel Kalamarides, Serge Blond, Christophe Vincent, Jean-Marc Thomassin, Abdelhamid Benghalem	



PROGRAMME SCIENTIFIQUE

VENDREDI
5 DÉCEMBRE

SESSIONS PARALLÈLES	
15H00	ATELIERS
	At #9 : Implantation cochléaire: Comment choisir le porte-électrode idéal? - Auditorium Einstein - NIVEAU 0 Modérateur : Alain Uziel Intervenants : Bernard Fraysse, Mathieu Marx, Yann Nguyen, Frederic Venail, Anne Charpiot
	At #10 : Pathologie infectieuse du CAE - Salle Sully 1 - NIVEAU 1 Intervenants : Philippe Bordure, Nicolas Guevarra
	At #11 : Chirurgie du nerf facial et réhabilitation de la fonction faciale - Salle Sully 2 - NIVEAU 1 Modérateur : Jean-Pierre Lavielle Intervenants : Jean-Paul Marie, Emmanuel Lescanne, Romain Kania, Frederic Tankere
	At #12 : La binauralité - Salle Sully 3 - NIVEAU 1 Modérateur : Christophe Vincent Intervenants : Mathieu Marx, Naima Deggouj, Jean-Pierre Bébear
	At #13 : Prise en charge NF2 - Salle Joffre 5 - NIVEAU 1 Modérateur : Michel Kalamarides Intervenants : Christophe Vincent, Danielle Bernardeschi, Serge Blond
16H00	Pause café et visite de posters - Espace exposition - NIVEAU 1 
SESSIONS PARALLÈLES	
16H30	ATELIERS
	At #14 : Implants d'oreille moyenne - Auditorium Einstein - NIVEAU 0 Modérateur : Arnaud Devèze Intervenants : Sébastien Schmerber, Eric Truy, Benoit Godey
	At# 15 : Problèmes médico-légaux en Otologie - Salle Sully 1 - NIVEAU 1 Modérateur : Christian Dubreuil Intervenants : Alain Uziel, Jean-Marc Thomassin
	At #16 : Chirurgie de l'oreille sous anesthésie locale - Salle Sully 2 - NIVEAU 1 Modérateur : Emmanuel Lescanne Intervenants : Olivier Deguine, Bernard Fraysse, Sophie Domergue
	At #17 : Fonction vestibulaire et implantation cochléaire - Salle Sully 3 - NIVEAU 1 Modérateur : Alexis Bozorg Grayeli Intervenants : Martin Hitier, Sylvette Wiener-Vacher, Catherine Blanchet
	At #18 : Pathologie de la trompe d'Eustache - Salle Joffre 5 - NIVEAU 1 Modérateur : Frédéric Venail Intervenants : Jean-Pierre Lavielle, Dominique Estève
18H00	Jubilé du Pr Bernard Guerrier - Auditorium Einstein - NIVEAU 0
19H30	Départ des bus pour le banquet du congrès - NIVEAU 0



PROGRAMME SCIENTIFIQUE

S A M E D I
6 DÉCEMBRE

08H30	LECTURES	- Auditorium Einstein - NIVEAU 0
	Président de séance : Jean-Pierre Bébear	
08H30	• LECTURE #4 : Politique de Santé du Royaume Uni dans le domaine des prothèses et implants auditifs Gerard O'Donoghue	
09H00	• LECTURE #5 : Robotique appliquée à la chirurgie de l'oreille Marco Caversaccio	
09H30	Pause café et visite de posters - Espace exposition - NIVEAU 1	
SESSIONS PARALLÈLES		
10H00	SYMPOSIUM Oticon Medical Interacoustics	ATELIERS
	SYMPOSIUM Oticon Medical - Interacoustics	
	- Auditorium Einstein - NIVEAU 0	
«Du diagnostic de la surdité aux implants auditifs»		
Modérateur : Nathalie Loundon		
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction David Veran • Les nouveaux équipements de diagnostic de la surdité Frédéric Venail • Aide auditive ostéo-intégrée Ponto : évolutions Bertrand Valentin • Méthode d'évaluation des interactions électriques par potentiels évoqués auditifs électriques (PEAe) et corrélation aux performances vocales Nicolas Guevara • Etude d'un outil d'insertion de porte-électrodes intra-cochléaire associé à un gel de dexaméthasone chez le cobaye Elisabeth Mamelle • Electrodes chargées en DXM pour l'implantation cochléaire : impact sur l'audition résiduelle Christophe Vincent 		
ATELIERS		
At #19 : Imagerie de l'oreille		- Salle Sully 1 - NIVEAU 1
Modérateur : Alain Bonafé		
Intervenants : Bernard Escudé, Denis Ayache		
At #20 : Comment j'opère un cholestéatome ?		- Salle Sully 2 - NIVEAU 1
Modérateur : Philippe Romanet		
Intervenants : Romain Kania, Sébastien Schmerber, Olivier Deguine		
At #21 : Les progrès de la conduction osseuse de l'enfant		- Salle Sully 3 - NIVEAU 1
Modérateur : Françoise Denoyelle		
Intervenants : Stéphane Roman, Eric Truy		
At #22 : Vertiges: chirurgie ou pharmacologie ?		- Salle Joffre 5 - NIVEAU 1
Modérateur : André Chays		
Intervenants : Vincent Darrouzet, Marie-José Fraysse		

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

S A M E D I
6 DÉCEMBRE

11H00

TABLE RONDE

Président de séance : Christian Martin

- Auditorium Einstein -
NIVEAU 0

Les Implants d'oreille moyenne

Modérateur : Bernard Fraysse

Panelists : Arnaud Devèze, Thibaud Dumon, Benoit Godey, Sébastien Schmerber

12H00

Pause déjeuner et visite de posters - Espace exposition - NIVEAU 1



SESSIONS PARALLÈLES

13H30

SYMPOSIUM AUDIKA

ATELIERS



SYMPOSIUM AUDIKA

- Auditorium Einstein -
NIVEAU 0

«L'appareillage auditif de l'enfant»

- La checklist de l'ORL avant de prescrire un appareillage d'enfant
Michel Mondain
- La conduite de l'appareillage de l'enfant
Philippe Riba
- La checklist de l'ORL dans la surveillance de l'enfant déficient auditif appareillé
Stéphane Roman
- Quelles solutions techniques pour aider l'enfant déficient auditif appareillé (et sa famille)
Julien Roubaud

ATELIERS

At #23 : Implantation cochléaire de l'enfant en 2014

Modérateur : Nathalie Loundon

Intervenants : Eric Truy, Vincent Couloigner, Nadine Cochard

- Salle Sully 1 -
NIVEAU 1

At #24 : Nouvelles explorations du système auditif

Modérateur : Paul Avan

Intervenants : Hung Thai-van, Cécile Parietti-Winkler, David Bakhos

- Salle Sully 2 -
NIVEAU 1

At #25 : Ossiculoplasties

Modérateur : Karl Huttenbrink

Intervenants : Christophe Vincent, Robert Vincent, Michel Gersdorff, Alexandre Karkas

- Salle Sully 3 -
NIVEAU 1

At #26 : Implantation cochléaire chez le sujet âgé

Modérateur : Olivier Sterkers

Intervenants : Mathieu Marx, Diane Lazard, Françoise Sterkers Artières

- Salle Joffre 5 -
NIVEAU 1



PROGRAMME SCIENTIFIQUE

S A M E D I
6 DÉCEMBRE

14H30

SESSIONS PARALLÈLES

ATELIERS

- At #27** : Les nouveautés de l'exploration audio-vestibulaire de l'enfant
Modérateur : Rémi Marianowski
Intervenants : Thierry Van den Abbeele, Emmanuel Lescanne, Stéphane Roman, Catherine Blanchet
- Auditorium Einstein -
NIVEAU 0
- At #28** : Stimulation Electro-Acoustique
Modérateur : Eric Truy
Intervenants : Frederic Venail, Yann Nguyen, Mathieu Marx
- Salle Sully 1 -
NIVEAU 1
- At #29** : Syndrome de Minor
Modérateur : Vincent Darrouzet
Intervenants : Jean Pierre Lavieille, Olivier Deguine
- Salle Sully 2 -
NIVEAU 1
- At #30** : Chirurgie de comblement de l'oreille moyenne
Modérateur : Romain Kania
Intervenants : Didier Portmann, Daniele Bernardeschi, Michel Gersdorff
- Salle Sully 3 -
NIVEAU 1
- At #31** : Enseignement chirurgical otologique : place des simulateurs et maquettes 3D
Modérateur : Christophe Vincent
Intervenants : Alexis Bozorg Grayeli, Yann Nguyen, Cécile Parietti, David Bakhos
- Salle Joffre 5 -
NIVEAU 1

15H30

SESSIONS PARALLÈLES

ATELIERS

- At #32** : Prise en charge des surdités unilatérales
Modérateur : Sébastien Schermerber
Intervenants : Mathieu Marx, Christophe Vincent, Thierry Mom
- Auditorium Einstein -
NIVEAU 0
- At #33** : Acouphènes
Modérateur : Bruno Frachet
Intervenants : René Dauman, Eric Truy, Cécile Puel
- Salle Sully 1 -
NIVEAU 1
- At #34** : Robotique et Neuronavigation en chirurgie de l'oreille
Modérateur : Olivier Sterkers
Intervenants : Marco Caversaccio, Danielle Bernardeschi, Frederic Venail, Yann Nguyen
- Salle Sully 2 -
NIVEAU 1
- At #35** : Prise en charge de la Maladie de Ménière
Modérateur : Didier Bouccara
Intervenants : Vincent Darrouzet, André Chays, Marie José Fraysse, Thierry Mom
- Salle Sully 3 -
NIVEAU 1



INSCRIPTIONS

TARIFS

OTOFORUM - Droit d'inscription 2 jours* (1)
Du 5 au 6 décembre 2014

Médecins, Chercheurs, Industriels	450,00 €
Membre AFON	430,00 €
Internes, Résidents	200,00 €
Dîner du Congrès, le 5 Décembre	80,00 €

(1)* Les droits d'inscription incluent :

- Badge d'accès aux sessions scientifiques, à l'exposition. Le port du badge nominatif qui vous sera remis est obligatoire pour accéder aux séances de travail et à l'exposition
- Sacoche du congrès
- Pause-café
- Déjeuners



INFORMATIONS GÉNÉRALES

LIEU DU CONGRÈS

CORUM

Esplanade Charles de Gaulle
BP 2200
34027 Montpellier Cedex 1 - FRANCE



ACCÈS MONTPELLIER Centre ville - Corum

DE L'AÉROPORT

Aéroport à 30 min du centre ville
Navette : Ligne 120 Direction «Centre ville»
Terminus Place de l'Europe + Tramway ligne 1
direction «Mosson», arrêt «Corum»

DE LA GARE MONTPELLIER SAINT-ROCH

La gare ferroviaire se trouve en coeur de centre ville
et est desservie par les 4 lignes de Tramway.

Le Corum se situe à 10 min à pied de la gare.
Tramway : ligne 1 direction «Mosson», arrêt «Corum»

AUTOROUTE

Sortie Montpellier Est, direction centre ville (20 min).
Le Corum possède un parking de 500 places.

TAXI

- Montpellier Taxis Bleu du Midi : +33 (0)467 10 00 00
- Taxi Tram : +33 (0)467 85 10 10
- Taxi 2000 : +33 (0)467 04 00 60
- Taxi-Radio du Midi : +33 (0)467 10 00 00
- Taxi du Languedoc : + 33 (0)467 10 03 04



OÙ SOMMES-NOUS?



- 1 Hôtel Crowne Plaza****
- 2 Hôtel Ibis Centre**
- 3 New Hotel***

- 4 Holiday Inn***
- 5 Mercure Centre***
- 6 Hôtel Pullman****

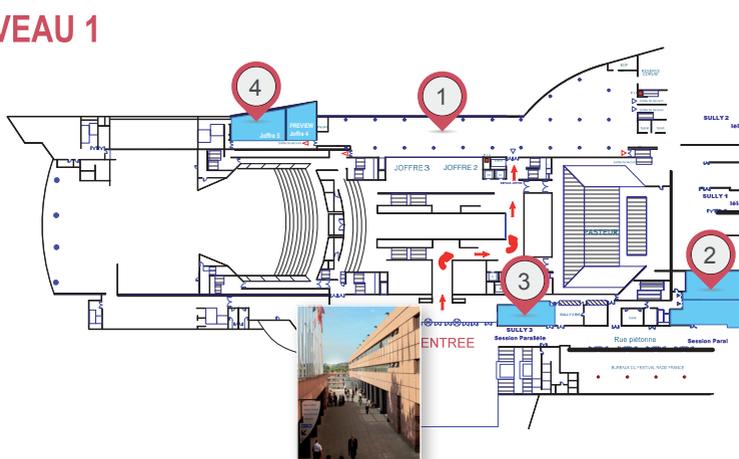
VOTRE CONTACT HÉBERGEMENT ACTCOM

37, rue de l'aiguillerie - 34000 MONTPELLIER
Tél. : 04 67 999 777 - Email : contact@otoforum2014.com

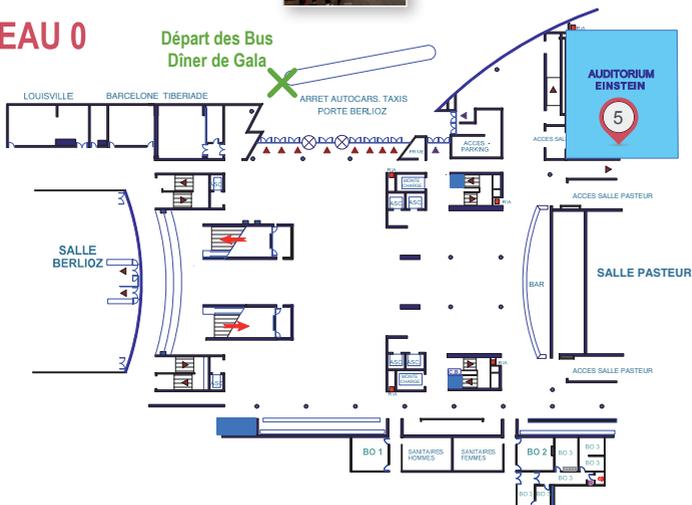


PLAN DES ESPACES

NIVEAU 1



NIVEAU 0



- ① **Espace exposition**
Accueil - Déjeuner
Pauses
Posters
- ② **Sully 1,2**
Ateliers #1,2,5,
6,10,11,15,16,19,
20,23,24,28,29,
33,34
- ③ **Sully 3**
Ateliers #3,7,12,
17,21,25,30,35
- ④ **Joffre 4,5**
Ateliers #4,8,13,
18,22,26,31
Preview
- ⑤ **Auditorium Einstein**
Lectures
Ateliers #9,14,27,32
Tables rondes
Symposiums

VOS RENDEZ-VOUS

Accueil - Horaires d'ouverture

Vendredi 5 Décembre : 07h30 à 19h00

Samedi 6 Décembre : 08h00 à 17h00



Pauses cafés

- Niveau 1 -

Les pauses auront lieu sur l'espace exposition.



Déjeuners

- Niveau 1 - Sur l'espace exposition

Vendredi 5 Décembre - 12h30 à 14h00

Samedi 6 Décembre - 12h00 à 13h30

Posters

- Niveau 1 -

Les posters seront affichés au niveau de l'exposition. Le matériel de fixation pour accrocher votre poster sera fourni à l'accueil du congrès.

Affichage :

Vendredi 5 Décembre avant 10h00

Retrait :

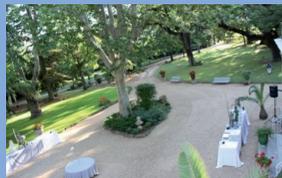
Samedi 6 Décembre à partir de 15h00

Aucun poster ne sera gardé par le secrétariat après 18h00.

Salle de Pré-Projection

- Niveau 1 - Salle Joffre 4 -

Les conférenciers doivent remettre leur présentation au minimum 1h avant le début de leur session en salle de pré-projection.



BANQUET DU CONGRÈS

Vendredi 5 Décembre - Château de la Banquière

Adresse : Vauguières le haut - 34130 MAUGUIO

ACCÈS :

Inscription préalable indispensable

Entrée sur présentation du carton

Départ en Bus à 19h30 au Niveau 0 du Corum



SPONSORS



We make it visible.



1- RÉSUMÉS ATELIERS

ATELIER #1

« Comment j'opère une perforation tympanique »

Modérateur : Alain ROBIER

Intervenants : Jean-Marc THOMASSIN, Philippe BORDURE, Benoît GODEY

Il s'agit d'une session vidéo pendant laquelle les trois intervenants présenteront successivement :

- L' utilisation de la voie du spéculum et utilisation de la graisse.
- L'utilisation d'une voie endaurale et utilisation de l'aponévrose temporale.
- L' utilisation d'une voie préférentielle et utilisation d'un greffon chondro péricondral.

Pour chaque technique seront discutés : les indications en fonction de la topographie de la perforation, de l'âge du patient; et les détails techniques de la réalisation de cette intervention.

ATELIER #2

« La prothèse auditive »

Modérateur : Bernard FRAYSSE

Intervenants : Christophe VINCENT, François DEJEAN, Thierry DAUDIGNON

- Christophe VINCENT : Que dois faire l'ORL chez un patient insatisfait de sa prothèse auditive ?
- François DEJEAN : Doit-on adapter le type de prestation au niveau de perte, au contexte économique ? Place des assistants d'écoute...
- Thierry DAUDIGNON : Le dépistage systématique de la surdité chez les personnes âgées : pourquoi ? quand ? comment ?

ATELIER #3

« Diagnostic des pathologies pressionnelles de l'oreille interne »

Modérateur : Vincent DARROUZET

Intervenants : Valérie FRANCO-VIDAL, Thierry MOM, Paul AVAN

Les troubles pressionnels de l'oreille interne sont responsables de manifestations cochléaires et vestibulaires qui sont typiquement associées dans la Maladie de Ménière, mais qui peuvent également s'exprimer isolément. Rapporter ces tableaux cliniques, typiques ou surtout atypiques à des anomalies pressionnelles est difficile. Mais la recherche clinique française a mis au point deux types de techniques très innovantes que les orateurs se proposent d'exposer en précisant disponibilité, spécificité, sensibilité, qualités et défauts de ces examens. L'équipe de Bordeaux expliquera la place de l'Impédancemétrie à 2kHz et celle Clermont-Ferrand se fera l'avocate des variations de phase des otémissions acoustiques et des potentiels microphoniques cochléaires.

RÉSUMÉS

ATELIER #4

« Troubles de l'équilibre du sujet âgé : vestibule coupable ou non coupable ? »

Modérateur : Cécile PARIETTI-WINKLER

Intervenants : Roselyne BIBOULET, Michel TOUPET, Benoîte LASSALLE

Avoir « bon pied, bon œil », c'est-à-dire être capable de conserver son autonomie et sa liberté de mouvement et de déplacement, est l'ambition première des seniors, de plus en plus nombreux et de plus en plus actifs.

Ceci explique que les sensations vertigineuses et les troubles de l'équilibre fassent fréquemment l'objet de plaintes. Les chutes, conséquences directes de ces troubles, sont potentiellement graves car elles sont souvent synonymes de pertes d'autonomie, pouvant ainsi réaliser une véritable fracture sociale aboutissant à la dépendance.

Les troubles de l'équilibre du sujet âgé représentent donc un véritable enjeu de santé publique en raison, non seulement, de leur fréquence croissante dans la population vieillissante, mais également de la gravité potentielle et du coût sociétal de leurs conséquences.

Le labyrinthe postérieur (ou vestibule), organe neurosensoriel de l'oreille interne dévolu à l'équilibre, est souvent mis en cause en premier lieu, les ORL étant ainsi fréquemment sollicités en première ligne en cas de sensation vertigineuses ou troubles de l'équilibre chez le sujet âgé.

La première partie de l'atelier sera consacrée aux effets du vieillissement physiologique sur la fonction d'équilibration et mettra en lumière que le vestibule n'est pas le seul coupable. En effet, le vieillissement concerne les différents niveaux de régulation de la fonction d'équilibration : les capteurs du niveau informatif afférent (dont le vestibule, mais également les capteurs visuels et les capteurs proprioceptifs et exteroceptifs plantaires), les structures nerveuses centrales constituant le niveau intégratif et le niveau effecteur moteur faisant intervenir le système ostéo-musculo-ligamentaire permettant la mise en œuvre la réponse motrice visant à maintenir ou restaurer l'équilibre.

La deuxième partie sera consacrée au bilan analytique et étiologique à réaliser en cas de troubles de l'équilibre chez le sujet âgé. Bien que le bilan clinique et paraclinique à réaliser soit relativement standard, les particularités de l'examen ORL, ophtalmologique, neurologique, orthopédique et gériatrique, chez un sujet âgé présentant des troubles de l'équilibre, seront présentées successivement, ainsi que certaines pathologies vestibulaires pouvant se surajoutées au vieillissement physiologique, réalisant ainsi un piège diagnostique.

La troisième partie sera consacrée à la prise en charge thérapeutique qui, comme le bilan analytique et étiologique, se doit d'être pluridisciplinaire. Cette prise en charge est basée sur la prise en charge des affections intercurrentes pouvant prédisposer aux chutes, un véritable « nettoyage de l'ordonnance » (la multiplication des prises médicamenteuses, fréquente chez le sujet âgé, pouvant favoriser les troubles de l'équilibre), la rééducation qui doit s'accompagner d'un aménagement de l'environnement, et enfin la prévention des troubles de l'équilibre et de leurs conséquences : les chutes.

La quatrième et dernière partie permettra d'aborder la problématique des chutes du sujet âgé, conséquences majeures des troubles de l'équilibre et conséquences potentiellement graves puisque mettant en jeu l'autonomie du sujet âgé.

ATELIER #5

« Comment j'opère une otospongiose »

Modérateur : Bernard FRAYSSE

Intervenants : Denis AYACHE, Michel GERSDORFF, Romain KANIA

- Discussion sur le diagnostic positif, la place du scanner, les indications et les contre-indications.
- Vidéo sur la technique chirurgicale et précisément l'installation du malade, la voie d'abord, la conservation de la corde, la technique de stapédotomie et de stapédecotomie, le choix de la prothèse et sa mesure, le geste d'insertion de la prothèse.
- Cas particuliers : déhiscence du facial, lyse de la longue apophyse de l'enclume, oblitération de la platine
- Discussion sur trois cas cliniques illustrant :
 - Le choix entre la prothèse auditive et la chirurgie,
 - Les indications opératoires d'otospongiose en cas d'oreille unique,
 - La discussion stapédotomie ou implant cochléaire dans les formes évolutives d'otospongiose.

ATELIER #6

« Diagnostic des syndromes vertigineux »

Modérateur : André CHAYS

Intervenants : Naïma DEGGOUJ, Cécile PARIETTI, Roseline BIBOULET, Michel TOUPET



Le diagnostic des syndromes vertigineux en consultation passe avant tout par un interrogatoire rigoureux ainsi qu'un premier examen physique détaillé.

La vidéonystagmoscopie fait maintenant partie de l'examen en consultation quotidienne. Elle sera largement expliquée, le diagnostic de VPPB étant exposé à part.

Fort des données de cet examen clinique, le praticien ORL oriente l'acte de vidéonystagmographie vers l'utilisation de tel ou tel outil dont les performances et les limites seront détaillées.

A ce prix, le diagnostic peut être porté dans l'immense majorité des cas.

ATELIER #7

« Otites chroniques de l'enfant »

Modérateur : Noël GARABEDIAN

Intervenants : Marie-Noëlle CALMELS, Françoise DENOYELLE, Emmanuel LESCANNE

L'objectif de cette table ronde est de présenter des cas cliniques de perforations tympaniques, poches de rétraction et cholestéatome de l'enfant et de définir avec les experts, la conduite à tenir dans les différents cas présentés : bilan nécessaire, matériau de greffe (cartilage, périchondre, graisse, autre), positionnement de la greffe, temps fonctionnel réalisable, suivi post opératoire. Des cas d'échecs anatomiques ou fonctionnels seront également présentés. Le but est de dégager pour chaque situation une attitude consensuelle et pratique qui puisse modifier ou conforter la pratique clinique des auditeurs.

RÉSUMÉS

ATELIER #8

« Les technologies modernes de télécommunication en otologie : mythes et réalités »

Modérateur : Olivier DEGUINE

Intervenants : Jean-Marc JUVANON, Jean-Pierre PIRON, Bruno FRACHET

Notre société évolue vers la dématérialisation et l'utilisation permanente des télécommunications. Le but de cet atelier sera d'apprécier l'application des nouvelles techniques connectées à l'otologie.

Les orateurs présenteront l'intérêt des tablettes en consultation ORL (Dr Juvanon), et les possibilités de télé-médecine appliquées au suivi et au réglage de l'implant cochléaire par télécommunication (Mr Piron, Pr Frachet).

L'atelier s'intéressera au futur de ces technologies dans notre spécialité, et aux progrès émergents.

Atelier #9

« Implantation cochléaire: Comment choisir le porte-électrode idéal? »

Modérateur : Alain UZIEL

Intervenants : Anne CHARPIOT, Bernard FRAYSSE, Mathieu MARX, Yann NGUYEN, Frédéric VENAIL

Cet atelier permettra de discuter le choix du porte-électrodes à partir de plusieurs cas cliniques de patients présentant une surdité profonde bilatérale candidats à un implant cochléaire :

Cas#1 : Surdité profonde bilatérale, pas d'anomalies au scanner ; choix du type d'électrode périmodiulaire ou latérale et choix de la longueur du porte-électrodes ?

Cas#2 : Surdité de perception bilatérale en pente de ski, préservation des fréquences graves, intelligibilité vocale < 30%, pas d'anomalies au scanner

Cas#3 : Enfant de 2 ans et demi, méningite à 6 mois, ossification du tour basal de la cochlée

Cas#4 : Enfant de 1 an et demi, malformation cochléaire

Cas#5 : Adulte de 60 ans, otospongiose évoluée

Cas#6 : Adulte de 20 ans opéré à l'âge de 2 ans d'une implantation cochléaire (Nucleus CI22) : Nécessité de réimplantation

ATELIER #11

« Chirurgie du nerf facial et réhabilitation de la fonction faciale »

Modérateur : Jean-Pierre LAVIEILLE

Intervenants : Emmanuel LESCANNE, Romain KANIA, Jean-Paul MARIE, Frédéric TANKÉRÉ

Le nerf facial constitue à la fois l'élément anatomique autour duquel s'organise la chirurgie otologique et son risque majeur. Les balises anatomiques et les bons réflexes chirurgicaux indispensables pour son repérage seront rappelés par E. Lescanne. La sécurité apportée par le monitoring de la fonction faciale per-opératoire sera discutée par R. Kania. En cas d'atteinte nerveuse, il faut avoir à l'esprit les gestes de réparation du nerf facial qui seront présentés par J-P. Marie. Enfin, les indications des techniques de réhabilitation secondaires de la motricité faciale seront présentées par F. Tankéré pour guider l'ORL otologiste en cas de séquelles d'atteinte du nerf facial. L'attitude pratique immédiate en cas de paralysie faciale au réveil d'une tympanoplastie sera discutée pour conclure cet atelier.

ATELIER #13

« Neurofibromatose de type 2 »

Modérateur : Michel KALAMARIDES

Orateurs : Christophe VINCENT, Danielle BERNARDESCHI, Serge BLOND

La Neurofibromatose de type 2 est une maladie génétique rare. Les patients développent principalement des schwannomes vestibulaires bilatéraux mais aussi d'autres tumeurs du système nerveux, principalement méningiomes, schwannomes d'autres nerfs et ependymomes.

Dans cet atelier, vont être présentées par les orateurs les différentes options thérapeutiques pour les schwannomes vestibulaires : surveillance (et donc histoire naturelle), chirurgie préservatrice de l'audition, radiochirurgie, traitements médicaux et réhabilitation de l'audition par implants cochléaires et implants auditifs du tronc cérébral. A la fin de l'atelier, les participants devront avoir compris les différentes options thérapeutiques et avoir un arbre décisionnel clair mais flexible.

ATELIER #14

« LES IMPLANTS AUDITIFS et les implants en conduction osseuse. indications & LIMITES »

Modérateur : Arnaud DEVÈZE

Intervenants : Sébastien SCHMERBER, Eric TRUY, Benoit GODEY

Les implants d'oreille moyenne et les implants en conduction osseuse représentent une alternative dans la stratégie de réhabilitation des surdités. Cependant, les indications restent mal connues et les résultats décevants de certains implants et l'impression d'une technique chirurgicale complexe, amènent les ORL à une certaine méfiance, sans compter l'absence de remboursement. De plus de nouveaux systèmes implantables en conduction osseuse et d'oreille moyenne sont aujourd'hui développés, ce qui renforce à la fois les possibilités thérapeutiques.

Le premier objectif sera de clarifier les indications actuelles concernant les implants d'oreille moyenne et les systèmes en conduction osseuse, en présentant un organigramme de décision simplifié en abordant limites de ces solutions implantables, que ce soit en termes de couplage chirurgicale ou de performances acoustiques.

Le second objectif sera d'aborder les différentes techniques chirurgicales en insistant sur les difficultés, sous la forme de vidéos détaillées et d'une discussion autour de cas cliniques démonstratifs.

ATELIER #15

« Médecine légale »

Modérateur : Christian DUBREUIL

Intervenants : Alain UZIEL, Jean-Marc THOMASSIN

Cet atelier comprend :

- l'information aux patients (A Uziel) : comment faire l'information, sur quels supports ? le consentement éclairé, la rédaction des documents, les signatures, les délais à respecter avant tout acte touchant à l'intégrité de la personne pouvant mettre en cause la responsabilité de l'ORL.
- des cas cliniques interactifs d'otologie vus en expertises (C Dubreuil-JM Thomassin) : retards diagnostics, traitement inadapté, erreur chirurgicale, mauvaise interprétation d'un scanner : discussion, imputabilité, prévention, réparation (civil-administratif-CCI).

RÉSUMÉS

ATELIER #16

« Chirurgie de l'oreille sous anesthésie locale »

Modérateur : Emmanuel LESCANNE

Orateurs : Olivier DEGUINE, Sophie DOMERGUE, Bernard FRAYSSE

La chirurgie sous anesthésie locale, avec ou sans sédation combinée, est une alternative à la chirurgie sous anesthésie générale. Elle réduit le temps passé en salle de réveil, la durée d'hospitalisation, les risques anesthésiques ainsi que les coûts opératoires. Si la procédure est bien tolérée, l'acte opératoire est réalisé dans des conditions satisfaisantes pour le patient et le chirurgien. Cette alternative a aussi l'avantage de favoriser le traitement chirurgical des patients à risque anesthésique. En otologie, de nombreuses interventions sont pratiquées sous locale. L'inconfort du patient et le risque de mouvements brusques sont toutefois les principaux obstacles. Le choix des modalités d'anesthésie varie en fonction du patient, de l'acte opératoire programmé et de l'expérience de l'équipe chirurgien et anesthésiste. Une AG sera privilégiée pour les patients fragiles et peu coopérant : enfants, adultes anxieux ou avec retard mental. L'AG sera aussi plus adaptée à une intervention longue ou inhabituellement complexe avec des difficultés opératoires attendues. A l'inverse, une chirurgie sous AL sera envisagée pour une intervention de courte durée, chez un patient coopérant.

L'atelier aura pour objectifs de perfectionner les connaissances de l'otologiste sur la technique d'anesthésie locale proposée pour différentes procédures. Les panelistes exposeront leurs pratiques opératoires pour permettre aux participants d'être en mesure de :

- proposer une technique d'anesthésie locale seule ou avec sédation consciente lors des actes suivants : otoplastie, tympanoplastie, platinotomie, implantation cochléaire
- réduire l'inconfort de l'opéré par une installation opératoire adaptée
- connaître les adaptations techniques peropératoires et les critères d'opérabilité sous anesthésie locale

ATELIER #18

« Pathologie de la trompe d'Eustache »

Modérateur : Frédéric VENAIL

Orateurs : Jean-Pierre LAVIEILLE, Dominique ESTÈVE

Les pathologies de la trompe d'Eustache sont rencontrées quotidiennement dans l'exercice de l'ORL. Tantôt responsables d'otites aiguës ou chroniques, on retrouve également leur implication dans les troubles dysbariques, ou dans d'autres circonstances plus rares comme la béance.

Malgré leur importance majeure, les méthodes d'explorations et les différents traitements restent assez mal connus.

L'objectif de cet atelier est

- 1/ de faire le point sur la physiologie du fonctionnement de la trompe d'Eustache
- 2/ de présenter les techniques d'explorations de sa fonction en condition normale et pathologique
- 3/ de discuter les différents traitements médicaux et chirurgicaux en fonction des pathologies

ATELIER #21

« Les progrès de la conduction osseuse de l'enfant »

Modérateur : Françoise DENOYELLE

Intervenants : Jean-Michel TRIGLIA, Stéphane ROMAN, Eric TRUY

Cet atelier fera le point sur tous les nouveaux systèmes d'appareillages externes ou semi-implantés qui permettent une réhabilitation de l'audition en conduction osseuse chez l'enfant, en général dans un contexte d'aplasie d'oreille ou de sténose congénitale du méat auditif externe : vibrateurs sur serre tête ou lunettes, BAHA, PONTO ou Sophono sur bandeau, BAHA ou Ponto sur piliers, BAHA Attract, Sophono et Bonebridge.

Le but de cet atelier est de répondre aux questions suivantes : quelles sont les indications de l'appareillage ? quel appareillage chez le nourrisson, à quel âge proposer un appareil semi-implantable ? comment choisir entre les différents systèmes prothétiques ? quelle est la prise en charge des différents appareils, comment aider les familles ?

ATELIER #24

« Nouvelles explorations du système auditif »

Modérateur : Paul AVAN

Intervenants : Hung THAI-VAN, Cécile PARIETTI-WINKLER, David BAKHOS

L'atelier sur les nouvelles explorations du système auditif examinera trois approches récentes basées sur des techniques confirmées mais utilisées de manière originale, pour donner accès à des aspects complexes du fonctionnement des voies auditives. Cécile Parietti-Winkler présentera un travail basé sur la mesure du seuil de déclenchement des réflexes de l'oreille moyenne et interne. Pratiquée avant et après une exposition au bruit, cette mesure permet d'évaluer la fatigue auditive à un stade préclinique. Hung Thai-Van expliquera comment on peut explorer les voies auditives afférentes par Speech ABR, qui permettent de détecter les caractéristiques des réponses du tronc cérébral à un son de parole, et ainsi, de mieux identifier de quels indices un patient malentendant ou appareillé dispose pour analyser les sons complexes. Enfin David Bakhos parlera de ses études par potentiels évoqués auditifs corticaux du traitement de la voix humaine par les patients implantés, en comparaison avec les normo-entendants. Ces mesures nouvelles dérivent toutes de tests bien maîtrisés des cliniciens, dans une version techniquement adaptée à l'extraction de paramètres moins habituels. Leur pratique donne accès à des situations «écologiques», considérablement enrichies en informations quant aux performances des patients. Elle ouvre à une audiologie du futur qui permettra de mieux cibler les indications en fonction de la variabilité des performances, notamment d'un patient à l'autre à audiogrammes tonaux apparemment égaux... et bien pauvres en information.

RÉSUMÉS

ATELIER #25

« Ossiculoplasties »

Modérateur : Karl HÜTTENBRINK

Intervenants : Christophe VINCENT, Robert VINCENT, Michel GERSDORFF, Alexandre KARKAS

The participants in the atelier will present their different techniques of ossiculoplasties. Several questions on clinical problems will start a discussion with the participants for formation of the young doctors in training in the audience.

ATELIER #26

« Implantation cochléaire chez le sujet âgé : indications, résultats, facteurs pronostics et impact cognitif »

Modérateur : Olivier STERKERS

Intervenants : Mathieu MARX, Diane LAZARD, Françoise STERKERS-ARTIÈRES

En 2007, la Haute Autorité de Santé a précisé qu'en France, il n'y pas de limite d'âge supérieur à l'implantation cochléaire, sous réserve qu'un bilan psychocognitif soit réalisé chez le sujet « âgé » (âge non précisé). L'implantation bilatérale est également possible « en cas de perte de bénéfice audio-prothétique du côté opposé chez un patient porteur d'un implant cochléaire unilatéral, si cela provoque une perte d'autonomie ». La prévalence de surdité profonde/totale chez les patients de plus de 65 ans est estim e entre 0,6 et 1,1 %, ce qui représente actuellement plus de 130 000 patients âgés de plus de 65 ans candidats potentiels à l'implantation cochléaire.

De nombreuses études, principalement rétrospectives, ont mis en évidence une amélioration très significative des performances auditives et de la qualité de vie, même chez des sujets très  g es (80 ans et plus, voir plus de 90 ans). Les performances, comparables entre sujets  g es et sujets plus jeunes dans le silence, semblent cependant un peu moins bonnes dans le bruit. Les complications sont très rares, avec une incidence comparable entre sujet jeune et sujet  g e. Dans une étude prospective multicentrique française incluant 95 patients âgés de plus de 65 ans, les principaux facteurs pronostics dans cette tranche d'âge étaient la qualité de la lecture labiale (résultats moindres si bonne lecture labiale), mais également le côté implant e (côté droit meilleur que gauche) et la présence d'antécédents cardio-vasculaires. L'âge n'était un facteur péjoratif que dans des conditions de bruit difficile (S/B à 0 dB). Dans cette étude, les scores obtenus aux tests cognitifs avant l'implantation n'avaient qu'un très faible impact sur les performances auditives à 1 an post-implantation. Par contre, parmi les patients (43%) qui obtenaient des résultats anormaux aux tests cognitifs avant l'implantation, 81 % s'amélioraient d s 6 mois après l'implantation.

ATELIER #27

« Nouveautés dans les explorations cochléovestibulaires de l'enfant »

Modérateur : Rémi MARIANOWSKI

PEA recueillis en réponse à un son de parole (Speech ABR)

Stéphane ROMAN, Bastien INTERTAGLIA, Danièle SCHÖN

Les Speech ABR évoqués par une syllabe type « BA » ou « DA » reflètent le degré de synchronisation des voies auditives sur la périodicité du stimulus. Cette technique d'évaluation n'est pas d'usage clinique courant. Elle apparaît particulièrement pertinente et prometteuse pour apprécier la plasticité cérébrale auditive notamment chez l'enfant après implantation cochléaire. Dans cette session nous présenterons

1) comment l'expérience langagière peut structurer l'encodage de la parole au niveau du tronc cérébral chez des normoentendants

2) le chemin à parcourir pour appliquer cette modalité d'évaluation chez l'enfant implanté à partir d'une étude pilote.

Intérêt de l'utilisation de la stimulation narrow band chirp pour améliorer l'évaluation des seuils auditifs par ASSR

C.BLANCHET

Les potentiels évoqués stationnaires ou ASSR (auditory Steady State Responses) peuvent permettre une évaluation objective des seuils auditifs, en complément des potentiels évoqués précoces (PEAp) qui restent une technique de référence. Le développement de stimuli type narrow band chirp permet d'améliorer la fiabilité des ASSR. Nous avons ainsi trouvé une meilleure corrélation avec les seuils obtenus par PEA et par audiométrie subjective dans une récente étude comparative. L'utilisation des ASSR en réponse à des stimuli type narrow band chirp devrait pouvoir faire partie intégrante du bilan d'évaluation des surdités de l'enfant.

L'exploration fonctionnelle vestibulaire de l'enfant en 2014

Thierry VAN DEN ABEELE, Sylvette WIENER-VACHER

L'évaluation vestibulaire chez l'enfant peut être désormais aussi complète que chez l'adulte dès le plus jeune âge. Notre protocole comporte une évaluation clinique neurologique et vestibulaire complète suivie par des tests instrumentaux permettant de tester la fonction vestibulaire en réponse à des stimulations de diverses fréquences :

- Le test bicalorique classique (33 et 44 °C) pour tester la fonction canalaire aux basses fréquences
- Le test rotatoire (EVAR) avec des accélérations de 40°/s² pour évaluer la fonction canalaire aux fréquences moyennes
- Le test rotatoire (OVAR, off-vertical) avec 60°/s de rotation constante et 13° d'inclinaison par rapport à l'axe vertical pour tester l'appareil otolithique aux fréquences moyennes
- Le potentiel évoqué otolithique myogénique (PEOM ou VEMP) utilisant des stimulations acoustiques par tone bursts en conduction aérienne ou osseuse permettant d'évaluer la fonction otolithique en réponse aux hautes fréquences.
- Par ailleurs, le HIT (Head Impulse test) ou test d'Halmagyi est un test clinique permettant de tester cliniquement la fonction canalaire aux hautes fréquences est tout à fait adaptable chez l'enfant.

RÉSUMÉS

(suite)

Pratique des tests de dépistage automatique chez le nouveau-né: 12 ans d'expérience

E.LESCANNE

Le dépistage universel de la surdité du nouveau-né est organisé depuis 2002 dans le département d'Indre et Loire. Il s'est étendu aux six départements la région Centre en 2008. Au cours de ces 12 années, l'expérience acquise et les progrès technologiques ont modifié la stratégie de dépistage. L'expérience et les progrès ont favorisé l'organisation actuelle: test par OEAA puis retest par PEAA dans la population sans risque de surdité et test-retest par PEAA dans la population à risque de surdité.

ATELIER #28

« Stimulation Electro-Acoustique »

Modérateur : Eric TRUY

Intervenants : Frédéric VENAIL, Yann NGUYEN, Mathieu MARX

L'implant cochléaire a fait la preuve de son efficacité dans les surdités sévères à profondes bilatérales. L'évolution des techniques permet :

- i) de constater que certains patients avec audition résiduelle peuvent être implantés en conservant les reliquats auditifs,
- ii) que parmi ceux-là, un certain nombre conservent peu ou prou des reliquats auditifs utilisables après la chirurgie,
- iii) que parmi eux, certains peuvent bénéficier d'une stimulation homolatérale bimodale acoustique sur les reliquats graves, et électrique sur les fréquences aiguës. Il s'agit du concept de stimulation électrique acoustique (eas).

Cet atelier fera le point sur :

- i) les moyens de préservation de l'audition (choix des électrodes, utilisation de médicaments, insertion robotisée, etc...)
- ii) comment faire le diagnostic de traumatisme intra cochléaire (imagerie, électro physiologie, etc...)?
- iii) les échecs de l'EAS : comment les prévenir par la sélection des patients ? comment les analyser après échec d'un programme eas ?

ATELIER #29

« Syndrome de Minor »

Modérateur : Vincent DARROUZET

Intervenants : Jean-Pierre LAVIEILLE, Olivier DEGUINE

Le syndrome de déhiscence du canal semi-circulaire supérieur (syndrome de MINOR) est moins rare qu'on pense et se caractérise par une clinique protéiforme parfois typique, ailleurs déroutante. Un rapide point sera fait sur les aspects diagnostiques pour insister sur mes modalités de prise en charge : qui opérer, quand opérer et surtout comment opérer ? La voie de la fosse moyenne a été la première utilisée. Elle a montré son efficacité mais exige une expertise otoneurochirurgicale importante que possède entre autres l'équipe du CHU de Toulouse.

(suite)

Plus récemment, à la suite de Parnes, des otologues ont préféré utiliser des techniques apparemment moins invasives d'exclusion ou de reconstruction du canal déhiscent par voie transmastoiïdienne. L'équipe de l'Hôpital Nord de Marseille est de ces équipes. Mais cette technique séduisante est-elle aussi efficace ?

ATELIER #32

« Prise en charge des surdités unilatérales »

Modérateur : Sébastien SCHMERBER

Intervenants : Mathieu MARX, Christophe VINCENT, Thierry MOM

La surdité unilatérale a longtemps été considérée comme un handicap mineur. Pourtant, elle a des répercussions socio-comportementales désormais bien démontrées et une incidence potentielle sur l'insertion socio-professionnelle chez l'adulte et scolaire chez l'enfant. Chez l'adulte, elle est responsable d'une altération significative de la qualité de vie. Les patients atteints d'une surdité unilatérale ou asymétriques rencontrent deux principales difficultés qui sont la discrimination de la parole dans le bruit et la localisation spatiale de la source du son. Si l'observation est encore majoritaire, trois techniques de réhabilitation dans les surdités profondes unilatérales ou asymétriques sont actuellement proposées et/ou à l'étude : un système CROS (Contralateral Routing Of the Signal) WIFI, un implant à ancrage osseux et l'implant cochléaire. Les deux premiers dispositifs visent à récupérer une forme de stéréocousie tandis que l'implant cochléaire est le seul dispositif dans ces indications à permettre de retrouver une vraie audition binaurale et une vraie stéréophonie par la stimulation de l'oreille sourde. Les indications respectives des différentes méthodes de réhabilitation des surdités unilatérales ou asymétriques sont discutées par les intervenants au travers de situations cliniques quotidiennes.

ATELIER #34

« Robotique et Neuronavigation en chirurgie de l'oreille »

Modérateur : Olivier STERKERS

Intervenants : Marco CAVERSACCIO, Danielle BERNARDESCHI, Frédéric VENAIL, Yann NGUYEN

L'atelier « Robotique et Neuronavigation en chirurgie de l'oreille » comprend 4 intervenants :

- Professeur Marco Caversaccio : Robotique et Implantation cochléaire : rêve ou réalité dans l'avenir ?
- Docteur Frédéric Venail : Cochléostomie assistée par le robot Otobot : étude sur os temporal et implications cliniques
- Docteur Yann Nguyen : Mesure des forces d'insertion lors de l'implantation cochléaire
- Docteur Daniele Bernardeschi : Navigation assistée par ordinateur dans la chirurgie du rocher : intérêts et limites.

Chacune des communications fera le point sur l'avancée technologique dans la chirurgie de l'oreille et ces applications suivant la pathologie.

RÉSUMÉS

ATELIER #35

« Prise en charge de la Maladie de Menière »

Modérateur : Didier BOUCCARA

Intervenants : Vincent DARROUZET, André CHAYS, Marie-José FRAYSSE, Thierry MOM

L'objectif de cette table ronde est de réaliser une mise au point sur la stratégie thérapeutique dans la maladie de Menière, à partir de différentes situations cliniques ; Il s'agira de cas de maladie de Menière débutante, de formes non contrôlées par le traitement médical, avec audition normale ou altérée et de cas de maladie de Menière devenant bilatérale.

2- RÉSUMÉS LECTURES

LECTURE #3

« La reconstruction de la membrane tympanique et de la chaîne ossiculaire : Du fondamental à la pratique »

Modérateur : Karl HÜTTENBRINK

Intervenants : Christophe VINCENT, Robert VINCENT, Michel GERSDORFF, Alexandre KARKAS

Pour relier l'oreille interne à l'environnement, la nature a construit un mécanisme de transmission et de protection très complexe. La membrane tympanique et la chaîne ossiculaire sont mises en vibration dans des dimensions moléculaires au seuil d'audition, tandis que la pression statique bouge les structures de l'oreille moyenne plus de 1 mm. Pour la reconstruction de l'oreille moyenne, il faut tenir compte de ces dimensions énormes.

Plusieurs facteurs biomécaniques influencent le transport de l'énergie sonore. Des expériences avec des opérations simulées de l'oreille moyenne sur le rocher ont montrées que pour la reconstruction de la membrane tympanique, le cartilage présente des propriétés acoustiques très favorables, comparé avec la fascia, qui est moins stable. Les expériences avec différentes reconstructions ossiculaires, formes de prothèse, assemblage et accrochage ont montré l'importance primordiale du contact solide de la prothèse avec les structures vibrantes. Plusieurs problèmes chirurgicaux et leur maîtrise avec des techniques particuliers sont démontrés.

LECTURE #5

« La Robotique appliquée à la chirurgie otologique »

Marco CAVERSACCIO

Depuis plus de 10 ans, la recherche en robotique s'est considérablement développée dans l'application clinique de la chirurgie otologique. Toutefois, ces systèmes sont souvent peu précis (0.5-2cm) et ne correspondent pas à des systèmes « force-feedback ». L'utilisation d'un télémanipulateur permet ainsi, au cours d'une stapedotomie, de supprimer le tremblement fin de la main. Au cours d'un évidement pétro-mastoidien, le robot assure un meilleur contrôle du fraisage de l'os. Au cours des dernières années, la recherche en robotique s'est également focalisée sur l'abord chirurgical de l'implant cochléaire, par tympanotomie postérieure. Des systèmes mécatronics ont également été développés afin de pratiquer une cochléostomie atraumatique. En France, plusieurs groupes (ex. Paris ou Montpellier) ont mis au point divers prototypes de robot dédiés à la chirurgie otologique.

A Berne, depuis 6 ans, plusieurs types de prototypes de robot ont été conçus pour la chirurgie de l'implant cochléaire. Cette chirurgie, caractérisée par un abord étroit, exige une haute précision < 0.5mm afin d'éviter une lésion du nerf facial ou de la corde tympanique. Dans une étude sur cadavre récemment publiée en collaboration avec le groupe de Montpellier, l'erreur moyenne était de 0.3 +/- 0.2 mm. La fixation de la tête ainsi que la méthode d'enregistrement sont aussi des facteurs importants qui permettent de minimiser l'erreur chirurgicale. Nous avons reçu récemment l'autorisation de SWISSMEDIC d'utiliser cette technique avec les patients. Pour optimiser la sécurité per-opératoire, nous utilisons les images faites en salle d'opération avec un scanner mobile à faisceau conique.

*Travail supporté par le Fonds National de Recherche Suisse (www.come.ch; www.nanotera.ch; Commission de technologie et d'innovation, ISTB et ARTORG Center Berne, Medel

POSTERS DU CONGRÈS

THÉMATIQUE : OREILLE MOYENNE

- P 1** **A PROPOS D'UN CAS DE TÉRATOME DE L'OREILLE MOYENNE AU CHU D'ORAN**
S.BERRADA, A.BOUKERCHE
Centre Hospitalier et Universitaire d'Oran Service ORL et Chirurgie Cervico Faciale
- P 2** **ETUDE RADIO-ANATOMIQUE DU CANAL SEMI-CIRCULAIRE SUPÉRIEUR**
N.KLOPP-DUTOTE, C.KOLSKI, A.BIET, V.STRUNSKI, C.PAGE
Service d'ORL et de chirurgie cervico-faciale, CHU d'Amiens, France
- P 3** **LA TYMPANOPLASTIE : EXPERIENCE DU SERVICE ORL DU CHU DE YOPOUGON (COTE D'IVOIRE)**
BURAIMA F. (1), KOUASSI-NDJEUNDO J. (2), YODA M. (1), KOUASSI M. (1), BADOU E. (1), TANON-ANO H. (1), NKANA T.D. (1), KOUASSI B. (1)
(1) Service ORL et Chirurgie cervico-faciale CHU de yopougou, (2) Service ORL de Bouaké
- P 4** **LE GAIN AUDITIF DANS LES OSSICULOPLASTIES**
F.BOUDJENAH, C.DJEBBAR, S.A.AKAL, M.HASBELLAOUI, A.SAHEB
Service ORL et CCF du CHU Tizi Ouzou (Algérie)
- P 5** **TRAITEMENT CHIRURGICAL DES STÉNOSES DU CONDUIT AUDITIF EXTERNE : À PROPOS 13 CAS**
J.MARRAKCHI, M.I.HAMMAMI, M.MASMOUDI, H.CHAHED, A.CHARFI, M.BEN AMOR, R.ZAININE, N.BELTAIEF, G.BESBES
Service ORL et CMF Hôpital La Rabta, Tunis
- P 6** **RÉSULTATS DE LA TYMPANOPLASTIE EN TECHNIQUE FERMÉE DANS LE TRAITEMENT DE L'OTITE MOYENNE CHRONIQUE CHOLESTÉATOMATEUSE**
SELLAMI M., CHAKROUN AM., KHBOU A., MAALEJ F., CHARFEDDINE I., HAMMAMI B., GHORBEL A.
Service d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du CHU Habib Bourguiba. Sfax. Tunisie.
- P 7** **LES OSTÉOMES DU CONDUIT AUDITIF EXTERNE À PROPOS DE 10 CAS**
J.MARRAKCHI, D.CHIBOUB, S.AKKARI, R.BECHRAOUI, M.BEN AMOR, R.ZAININE, N.BELTAIEF, G.BESBES
Service d'ORL La Rabta, Tunis, La Tunisie
- P 8** **PRISE EN CHARGE DES MASTOÏDITES**
BACHRAOUI R., MASMOUDI M., MADIOUINI A., CHIBOUB D., CHAHED H., MARRAKCHI J., ZAININE R., BEN AMOR M., BELTAIEF N., BESBES G.
Service ORL et CCF, La Rabta, Tunis, La Tunisie

POSTERS DU CONGRÈS

- P 9** **LA TUBERCULOSE OTOMASTOÏDIENNE : A PROPOS D'UN CAS**
BACHRAOUI R., BEN AZZOUC A., ZAININE R., FOURATI A., MARRAKCHI J., CHAHED H., BEN AMOR M., BELTAIEF N., BESBES G.
Service ORL et CCF, La Rabta, Tunis, La Tunisie
- P 10** **UNE LOCALISATION RARE : LE CARCINOME ÉPIDERMOÏDE SUR CAVITÉ D'ÉVIDEMENT PÉTRO-MASTOÏDIEN**
C.GIWA, E.MORNET, Y.GOBEL, R.MARIANOWSKI
Service ORL, CHU BREST
- P 11** **CHOLESTÉATOME SPONTANÉ DU CONDUIT AUDITIF EXTERNE COMPLIQUÉ D'UNE PARALYSIE FACIALE : A PROPOS D'UNE OBSERVATION**
KHAIREDDINE N., MEHERZI A., GHAMMAM M., BELKHDAR M., KERMANI W., BEN ALI M., ABDELKEFI M.
Service d'ORL et chirurgie cervico- faciale, CHU Farhat Hached Sousse, Tunisie
- P 12** **LE CHOLESTÉATOME CONGÉNITAL DE L'OREILLE MOYENNE. A PROPOS DE 3 OBSERVATIONS**
KHAIREDDINE N., MEHERZI A., GHAMMAM M., BELKHDAR M., KERMANI W., BEN ALI M., ABDELKEFI M.
Service d'ORL et chirurgie cervico- faciale, CHU Farhat Hached Sousse, Tunisie
- P 13** **OTITE MOYENNE AIGUE COMPLIQUÉE D'UNE MASTOÏDITE PSEUDO-BÉZOLD. A PROPOS D'UNE OBSERVATION**
W.KERMANI
Service ORL Farhat Hached Sousse - Tunisie
- P 14** **LA MASTOÏDITE MASQUÉE. A PROPOS DE 3 OBSERVATIONS**
W.KERMANI
Service ORL Farhat Hached Sousse - Tunisie
- P 15** **CAUSE RARE CONTRE INDIQUANT LA CHIRURGIE STAPÉDIENNE**
I.ACHOUR, M.SALLEMI, Z.BEN RHAÏEM, M.CHAABOUNI, I.CHARFEDDINE, B.HAMMAMI, A.GHORBEL
Service ORL, CHU Habib Bourguiba, Sfax Tunisie
- P 16** **LE CHOLESTÉATOME DU CONDUIT AUDITIF EXTERNE : À PROPOS D'UN CAS**
RIahi I. (1), DHAHA M. (1), JALLELI S. (1), JRAD M. (2), SAYAH N. (1), DHAOUADI A. (1), AYADHI Z. (1)
(1) Service d'ORL de l'Hôpital régional de Menzel Bourguiba, (2) Service d'imagerie La Rabta
- P 17** **LE CHOLESTEATOME CONGÉNITAL DE L'OREILLE MOYENNE. A PROPOS DE 9 CAS**
MEDIOUNI A., CHIBOUB D., HAMMAMI I., BECHRAOUI R., CHAHED H., MARRAKCHI J., ZAININE R., BEN AMOR M., BELTAIEF N., BESBES G.
Service ORL et CCF Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie

POSTERS DU CONGRÈS

THÉMATIQUE : BASE DU CRÂNE & OTONEUROLOGIE

- P 1 8** **OTITE EXTERNE MALIGNE À CANDIDA ALBICANS**
A.LACHKAR, A.AABACH, M.CHOUI, F.ELAYOUBI, MR.GHAILAN
Service d'ORL et chirurgie cervico-faciale CHU Mohamed VI Oujda Maroc
- P 1 9** **CHOLESTÉATOME DU CONDUIT AUDITIF EXTERNE**
A.LACHKAR, A.AABACH, M.CHOUI, F.ELAYOUBI, MR.GHAILAN
Service d'ORL et chirurgie cervico-faciale CHU Mohamed VI Oujda Maroc
- P 2 0** **MÉNINGITE BACTÉRIENNE RÉVÉLATRICE D'UNE DYSPLASIE LABYRINTHIQUE TYPE PSEUDO-MONDINI. A PROPOS D'UNE OBSERVATION**
W.KERMANI
Service ORL Farhat Hached Sousse - Tunisie
- P 2 1** **THROMBOPHLÉBITE DU SINUS CAVERNEUX D'ORIGINE OTOGÈNE. A PROPOS D'UNE OBSERVATION**
W.KERMANI
Service ORL Farhat Hached Sousse - Tunisie
- P 2 2** **AQUEDUC DU VESTIBULE LARGE : ÉTUDE CLINIQUE ET AUDIOMÉTRIQUE**
I.ACHOUR, A.CHAKROUN, Z.BEN RHAÏEM, M.CHAABOUNI, M.SALLEMI,
I.CHARFEDDINE, B.HAMMAMI, A.GHORBEL
Service ORL, CHU Habib Bourguiba, Sfax Tunisie
- P 2 3** **LE SCHWANNOME VESTIBULAIRE SUPÉRIEUR : UN EXEMPLE DE DIAGNOSTIC RADIOLOGIQUE DE SURDITÉ**
RIAH I. (1), MBAREK H. (1), JRAD M. (2), SAYAH N. (1), DHAOUADI A. (1), AYADHI Z. (1)
(1) Service d'ORL de l'Hôpital régional de Menzel Bourguiba, (2) Service d'imagerie La Rabta

THÉMATIQUE : EXPLORATIONS AUDIO-VESTIBULAIRES

- P 2 4** **MESURE DU HANDICAP ET DU BÉNÉFICE DE LA RÉHABILITATION DE PERTES AUDITIVES UNILATÉRALES À L'AIDE DE QUESTIONNAIRES**
C.RICHARD (1), A.MOULIN (2)
(1) Service ORL, Centre hospitalier de Villefranche sur Saône, (2) Centre de recherches en Neurosciences de Lyon ; Equipe Dynamique cérébrale et Cognition ; Inserm U1028 - CNRS UMR5292, CH Le Vinatier, Bâtiment 452, Bron
- P 2 5** **NOUVELLES LISTES DE MOTS DISSYLLABIQUES ÉTABLIES SUR CRITÈRES ACOUSTIQUES, LINGUISTIQUES ET PSYCHOMÉTRIQUES EN PRATIQUE CLINIQUE**
C.RICHARD (3), A.JEANVOINE (1), N.FOURCAUD-TROCMÉ (2), A.MOULIN (1)
(1) Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon ; Equipe Dynamique cérébrale et Cognition ; Université de Lyon, LYON, (2) Centre de recherches en Neurosciences de Lyon ; Equipe « Olfaction et mémoire » ; Université de Lyon, LYON, (3) Service ORL, Centre hospitalier de Villefranche sur Saône

POSTERS DU CONGRÈS

- P 26 INTÉRÊT D'UN TEST DE PERCEPTION DE LA PAROLE À CHOIX FORCÉ EN FRANÇAIS : AUDIMOTS**
C.RICHARD (1), S.GARCIA (2), S.TINGRALI (3), A.MOULIN (4)
(1) Service ORL et chirurgie cervico-faciale, CH de Villefranche sur Saône, Villefranche-sur-Saône, (2) Centre de recherches en Neurosciences de Lyon ; Equipe « Olfaction et codage de la mémoire » ; Université de Lyon, Lyon, (3) Service ORL et chirurgie cervico-faciale, Hôpital Lyon Sud, Hospices Civils de Lyon, (4) Centre de recherches en Neurosciences de Lyon ; Equipe Dynamique cérébrale et Cognition ; Inserm U1028 - CNRS UMR5292, CH Le Vinatier, Bâtiment 452, Bron
- P 27 CONSTRUCTION DE FORMES ABRÉGÉES D'UN QUESTIONNAIRE D'AUDITION SPATIALE «LE SSQ12I ET SSQ15I» ET VALIDATION CHEZ 216 PATIENTS**
C.RICHARD (1), A.MOULIN (2)
(1) Service ORL, Centre hospitalier de Villefranche sur Saône, (2) Centre de recherches en Neurosciences de Lyon ; Equipe Dynamique cérébrale et Cognition ; Inserm U1028 - CNRS UMR5292, CH Le Vinatier, Bâtiment 452, 95 Bd Pinel, 69675 Bron
- P 28 EVALUATION DU PROCESSUS AUDITIF CENTRAL DANS MALADES AVEC ACOUPHÈNES**
VASCO DE OLIVEIRA, RUTE MENESES, NUNO TRIGUEIROS-CUNHA
Audiologiste dans la consultation de ORL du Hopital Militaire du Porto, Portugal
- P 29 TEST DE DÉPISTAGE AUDIOMÉTRIQUE RAPIDE DE L'ADULTE COMPARÉ À L'AUDIOGRAMME TRADITIONNEL**
A.BACHY (1), G.GERENTON (2), A.MULLIEZ (3), D.MÉNÉTRIER (4), T.MOM (1), L.GILAIN (1)
(1) Service ORL et chirurgie cervico-facial, CHU Clermont-Ferrand, (2) Echodia, Faculté de Medecine, 28 place Henri Dunant 63000 Clermont-Ferrand, (3) Délégation Recherche Clinique & Innovation, CHU Clermont Ferrand, (4) Laboratoire Entendre, 22 boulevard Charles De Gaulle, 63000 Clermont Ferrand

THÉMATIQUE : NERF FACIAL

- P 30 LA PARALYSIE FACIALE PÉRIPHÉRIQUE ZOSTÉRIENNE : À PROPOS DE 16 CAS**
J.MARRAKCHI, H.HACHICHA, S.AKKARI, H.CHAHED, A.MEDIOUNI, A.CHARFI, M.BEN AMOR, R.ZAININE, N.BELTAIEF, G.BESBES
Service ORL et CMF Hôpital La Rabta, Tunis
- P 31 PARALYSIE FACIALE PÉRIPHÉRIQUE RÉVÉLANT UNE MUCORMYCOSE OTOLOGIQUE CHEZ UN SUJET IMMUNOCOMPÉTENT. A PROPOS D'UNE OBSERVATION**
W.KERMANI
Service ORL Farhat Hached Sousse - Tunisie
- P 32 LE SYNDROME DE RAMSAY HUNT. A PROPOS DE 8 OBSERVATIONS**
W.KERMANI
Service ORL Farhat Hached Sousse - Tunisie

POSTERS DU CONGRÈS

P33 LES DIPLÉGIES FACIALES. A PROPOS D'UNE OBSERVATION

W.KERMANI

Service ORL Farhat Hached Sousse - Tunisie

P34 LES DIPLÉGIES FACIALES. A PROPOS DE 9 CAS

MEDIOUNI A., NEFZAOUI S., MASMOUDI M., MARRAKCHI J., BECHRAOUI R., CHAHED H., BEN AMOR M., ZAININE R., BELLTAIEF N., BESBES G.

Service d'ORL et de chirurgie cervico-faciale. Hôpital la Rabta.Tunis.Tunisie.

THÉMATIQUE : VERTIGE

P35 VERTIGE POSITIONNEL PAROXYSTIQUE BÉNIN POST NÉVRITIQUE

I.ACHOUR, M.SALLEMI, M.CHAABOUNI, Z.BEN RHAJEM, I.CHARFEDDINE, B.HAMMAMI, A.GHORBEL

Service ORL, CHU Habib Bourguiba, Sfax Tunisie

THÉMATIQUE : IMAGERIE

P36 RECONSTRUCTION 3D ET IMPRESSION D'UN ROCHER : MISE AU POINT ET PERSPECTIVES

P.COSTA DE ARAUJO (1), J.R.LECHIEN (2), S.BARRIAT (1), CABAY J-E. (1), S.SAUSSEZ (2), PP.LEFEBVRE (1)

(1) Service D'ORL et de Chirurgie Cervico-Faciale- CHU de Liège, Belgique, (2) Service d'Anatomie et de biologie cellulaire – Mons, Belgique

P37 ÉVALUATION DE LA POSITION ET DU DÉPLACEMENT DE LA NOUVELLE ÉLECTRODE HIFOCUS™ MID-SCALA DANS LA RAMPE COCHLÉAIRE À L'AIDE D'UNE COMBINAISON DE TECHNIQUES D'IMAGERIE: LE CONE BEAM CT ET L'IRM

D.GAZIBEGOVIC, J.BESTEL, L.ARNOLD

Advanced Bionics AG, Stäfa, Switzerland

POSTERS DU CONGRÈS

- P 38** **APPORT DE LA TOMODENSITOMÉTRIE PRÉOPÉRATOIRE DES ROCHER DANS LES OTITES MOYENNES CHRONIQUES CHOLESTÉATOMATEUSES**
SELLAMI M., MNEJJA M., MAALEJ F, KHBOU A., CHARFEDDINE I., HAMMAMI B., GHORBEL A.
Service d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du CHU Habib Bourguiba. Sfax. Tunisie.
- P 39** **OTITE MOYENNE CHRONIQUE CHOLESTEATOMATEUSE : CONFRONTATION ANATOMO-RADIOLOGIQUE**
J.MARRAKCHI, MA.CHABOUNI, H.CHAHED, M.MASMOUDI, M.BEN AMOR, R.ZAININE, N.BELTAIEF, G.BESBES
Service d'ORL et de CCF, Hôpital La Rabta
- P 40** **LE SYNDROME DE PENDRED. A PROPOS D'UNE OBSERVATION**
KHAIREDDINE N., CHENITI A., GHAMMAM M., BELKHDAR M., KERMANI W., BEN ALI M., ABDELKEFI M.
Service d'ORL et chirurgie cervico- faciale; CHU Farhat Hached Sousse ; Tunisie.
- P 41** **IMAGERIE DES FRACTURES DU ROCHER. A PROPOS DE 16 OBSERVATIONS**
W.KERMANI
Service ORL Farhat Hached Sousse - Tunisie

THÉMATIQUE : IMPLANTS

- P 42** **AUDITION BINAURALE. IMPLANTATION COCHLEAIRE BILATERALE VS IMPLANTATION BINAURALE**
A.LAMRANI
CENTRE D'IMPLANTATION COCHLEAIRE AL FARABI, CASABLANCA
- P 43** **UTILISATION DU PULSE TRIPHASIQUE COMME STRATÉGIE DE CODAGE DANS UN CAS DE STIMULATION DU NERF FACIAL SUR TOUTES LES ÉLECTRODES**
S.ROUX-VAILLARD
CHU Angers
- P 44** **L'AGÉNÉSIE DES NERFS COCHLÉAIRES : LE POINT FORT DE L'IRM.**
CHAHED H. (1), JBELI S. (1), BACHRAOUI R. (1), HAMMAMI MI. (1), JRAD M. (2), BEN AMOR M. (1), BELTAIEF N. (1), BESBES G. (1)
(1) Service ORL et Chirurgie cervico- faciale de la Rabta. Tunis, (2) Service de Radiologie de la Rabta. Tunis.
- P 45** **L'INTÉGRATION SOCIO PROFESSIONNELLE DES ENFANTS SOURDS PROFONDS PORTEURS D'UN IMPLANT COCHLÉAIRE DEPUIS PLUS DE 18 ANS**
A.VIEU (1), M.SILLON (1), F.ARTIÈRES STERCKERS (1), A.UZIEL (2), M.MONDAIN (2), F.VENAIL (2)
(1) Institut Saint-Pierre, Palavas les Flots, (2) CHU Gui de Chauviac Service ORL, Montpellier

POSTERS DU CONGRÈS

- P 46** **IMPLANT BONE BRIDGE ET IRM : ARTEFACTS MAGNETIQUES ET POSITIONNEMENT**
M.COLLIN
Marseille CHU Nord
- P 47** **MASTOÏDITES AIGUES POST IMPLANTATION COCHLÉAIRE : QUELLE EST L'APPROCHE THÉRAPEUTIQUE ?**
CHAHED H., HAMMAMI M., MEDIOUNI A., JBELI S., ZAININE R., BELTAEF N., BESBES G.
Service ORL et Chirurgie cervico- faciale de la Rabta, Tunis
- P 48** **RETOURS SUBJECTIFS SUR L'UTILISATION DU PROCESSEUR DE SON NAÍDA CI Q70 : RÉSULTATS D'UNE ÉVALUATION MULTICENTRIQUE**
N.MATHIAS
Advanced Bionics, Clinical Research International
- P 49** **IMPLANTATION COCHLÉAIRE DANS LES SURDITÉS POST MÉNINGITIQUES: INTÉRÊT DE L'IMAGERIE**
CHAHED H., BEN AZOUZ A., MARRAKCHI J., BEN AMOR M., BELTAEF N., BESBES G.
Service ORL et Chirurgie cervico- faciale de la Rabta. Tunis
- P 50** **PREMIERS RÉSULTATS D'UNE ENQUÊTE MONDIALE MENÉE AUPRÈS DES CHIRURGIENS SUR LA NOUVELLE ÉLECTRODE HIFOCUS MID SCALA ET SES OUTILS D'INSERTION**
D.GAZIBEGOVIC (1), J.BESTEL (1), E.BERO (2)
(1) Advanced Bionics, Clinical Research International, (2) Advanced Bionics, Collaborative Research North America
- P 51** **LE SYNDROME DE WAARDENBURG**
I.BRAHAMI, F.HADJ ALLAL, N.MEHTARI
Faculté de médecine Université Abou Bekr Belkaid Tlemcen
- P 52** **LA RELATION ENTRE LES RÉPONSES DES POTENTIEL ÉVOQUÉS AUDITIF ÉLECTRIQUES ET LES SEUILS DE PERCEPTION CHEZ LES UTILISATEURS D'IMPLANTS COCHLÉAIRES DIGISONIC® SP**
G.GUENSER
Audiologist - Clinical Support, Nancy



Des solutions d'implants
auditifs pour tous les
types de surdités

MED[®]EL



CONCERTO
Système d'implant
cochléaire



EAS[®]
Stimulation électrique
acoustique combinée



BONEBRIDGE[™]
Système d'implant
à conduction osseuse



**VIBRANT
SOUNDBRIDGE[®]**
Implant d'oreille moyenne

hearLIFE

medel.com



Les dispositifs d'implants cochléaires MED-EL (CONCERTO, CONCERTO PIN, OPUS2 et RONDO) sont fabriqués par MED-EL GmbH, Autriche. Il s'agit de dispositifs de classe DMIA inscrits à la LPP sous les numéros 3415960, 3453357, 3471600. Ils portent le marquage CE (Numéro de l'organisme notifié : 0123). Indications : décrites dans l'arrêté du 2 mars 2009 (JORF n°0055 du 6 mars 2009) et dans l'arrêté du 30 Août 2012 (JORF n°0206 du 5 septembre 2012). Le dispositif d'implant d'oreille moyenne VIBRANT SOUNDBRIDGE® (VSB) est fabriqué par Vibrant MED-EL GmbH, Autriche. Il s'agit d'un dispositif de classe DMIA non inscrit à la LPP. Il porte le marquage CE (Numéro de l'organisme notifié : 0123). Le VIBRANT SOUNDBRIDGE® (VSB) est destiné à traiter les patients souffrant de pertes auditives de perception légères à sévères et de pertes auditives mixtes et de transmission après échec ou inefficacité d'un appareillage conventionnel par voie aérienne ou osseuse. Le dispositif d'implant actif à conduction osseuse BONEBRIDGE est fabriqué par Vibrant MED-EL GmbH, Autriche. Il s'agit d'un dispositif de classe DMIA non inscrit à la LPP. Il porte le marquage CE (Numéro de l'organisme notifié : 0123). Le BONEBRIDGE est destiné à traiter les patients souffrant de surdité de transmission ou mixte ou souffrant d'une surdité neurosensorielle unilatérale après échec ou inefficacité d'un appareillage conventionnel par voie aérienne ou osseuse. Lire attentivement la notice d'utilisation. Date de dernière modification : 01/2014. Vibrant MED-EL Hearing Technology 400, avenue Roumanille, Bât. 6 – CS 70062, 06902 Sophia Antipolis Cedex, Tel : +33 (0)4 83 88 06 00 Fax : +33 (0)4 83 88 06 01



Cochlear®

Pour chaque surdité,
il existe une solution Cochlear



Système Nucleus® 6



Systèmes Baha® 4
Attract & Connect



Systèmes
Implants Acoustiques

Hear now. And always

Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés, fabriqués par Cochlear, qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

Cochlear France SAS | Z.I. Les Algorithmes - Bât. Homère, Route de l'Orme aux Merisiers | 91190 Saint-Aubin
RCS Evry 479 373 151 | FR84479373151 | Capital 37 000 €

Pour une information complète, notices d'utilisation disponibles sur simple demande au 0805 200 016 ou www.cochlear.fr
201411ALLPS029

Visitez le stand Oticon Medical n°1

au 8^{ème} OTOFORUM
5-6 Décembre 2014, Montpellier



Because
sound
matters



Oticon Medical et Neurelec unissent leur savoir-faire et leur expertise pour concevoir les solutions d'implants auditifs d'aujourd'hui et de demain. Parce que chaque son a de la valeur... Venez rencontrer nos équipes sur notre stand pour en savoir plus sur nos implants cochléaires Digisonic[®] SP et Saphyr[®] neo collection et nos systèmes d'implants à ancrage osseux Ponto.

www.oticonmedical.fr
www.neurelec.com

oticon
MEDICAL

Les produits de la gamme Digisonic[®] SP et Saphyr[®], fabriqués par la société Neurelec, sont destinés à la réhabilitation de l'audition chez des personnes souffrant de surdité de perception bilatérale sévère 2ème degré à profonde. Ces dispositifs médicaux, classés DMA, sont marqués CE 0459. Le système Ponto, fabriqué par la société Oticon Medical AB, est destiné à la réhabilitation de l'audition des personnes atteintes de surdités de transmission, de surdités mixtes ou de surdités neurosensorielles unilatérales au moins sévères. Ce dispositif médical, de classe IIa pour les processeurs vocaux externes et de classe IIb pour les implants et piliers, est marqué CE 9342. Ces dispositifs médicaux sont remboursés par les organismes d'assurance maladie. Lire attentivement la notice d'utilisation de ces dispositifs avant toute utilisation, et consultez la fiche de bon usage pour d'éventuels renseignements. Date : 06/2014.