

In seconda di copertina
e nelle pagine interne

**LE NOSTRE E VOSTRE
ADOZIONI**

www.bollettinocardiologico.it
e-mail:postmaster@bollettinocardiologico.it

BOLLETTINO CARDIOLOGICO

bimestrale di cardiologia clinica - cardiochirurgia - cultura medica - attualità sociali



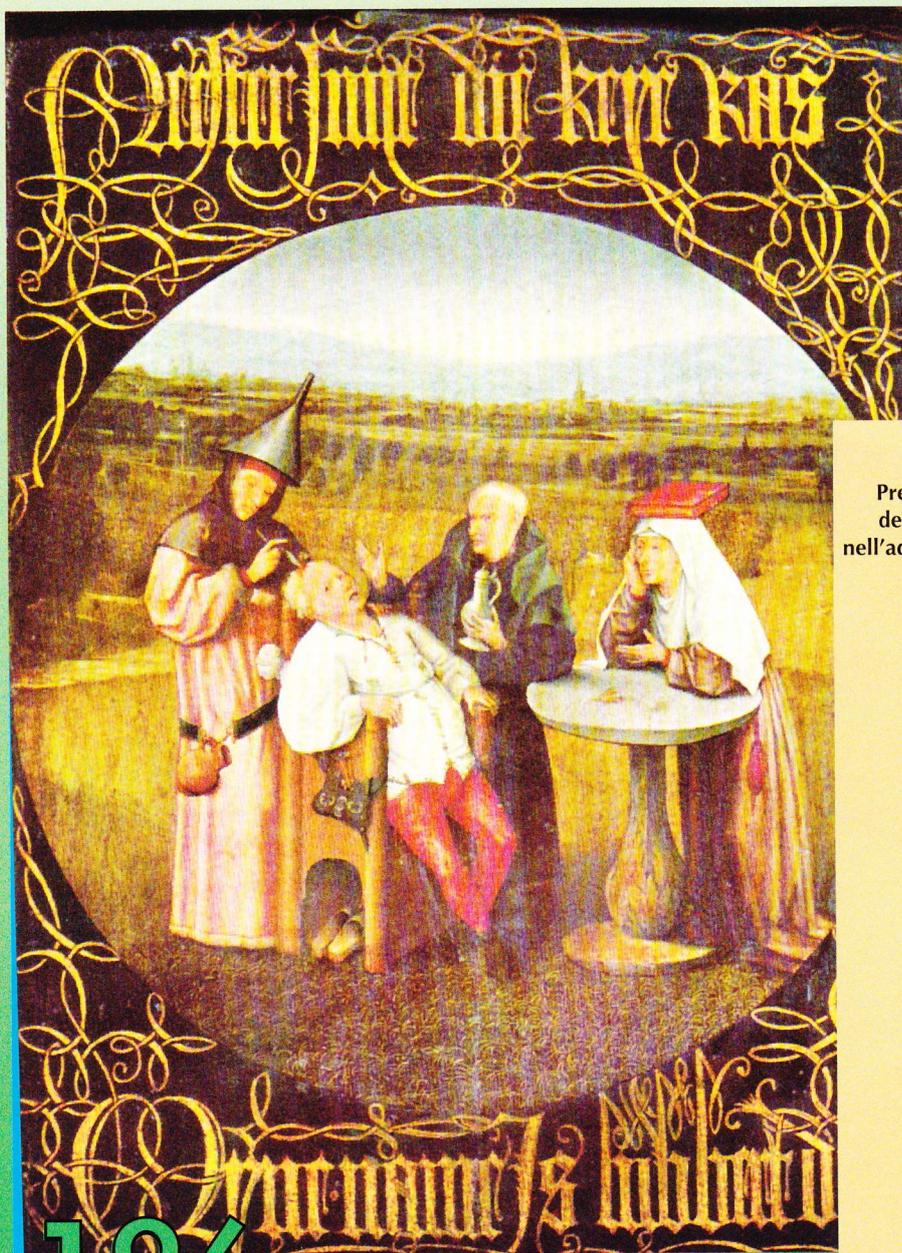
**Novità
nel trattamento
dell'ipertensione
arteriosa:
l'ablazione
dell'arteria renale**

di Alberto Lazzaroni
pag. 2



**Impiantata
al San Carlo
di Potenza la prima
protesi acustica
magnetica
del Sud Italia**

intervista al dott. Italo Cantore
di Donato Mastrangelo
pag. 15



con il patrocinio
del Comune di Milano

**Prevenzione, diagnosi e cura
delle patologie andrologiche
nell'adolescenza, nell'età adulta
e nella Terza età**
di Mauro Seveso
pag. 5

**Il trattamento riabilitativo
nella protesi d'anca**
di Alessia Allieri
pag. 7

**Infermieri...
non ci siamo ancora**
di Nicola Fortunato
pag. 9

**Danni e benefici
conseguenti al consumo
di bevande alcoliche
in soggetti non alcolisti**
di Gabriella Comerio,
Carlo Turri
pag. 17

**La tecnologia al servizio
della salute: quando
una social app
ti salva la vita**
di Carlo Geri
pag. 22

186

Anno XXVI - Numero 186 - Gennaio - Febbraio 2013
Tariffa R.O.C. Poste Italiane S.p.a.
Sped. in abb. post. - D.L. 353/2003
(convertito in L. 27/02/2004 n° 46)
Art. 1 comma 1 - DCB Mi
Una copia Euro 4,65

Direttore editoriale:
Tito Livio Ricci

Direttore scientifico:
Alberto Lazzaroni

Direttore responsabile:
Marco Ricci

Responsabile Coordinamento
Scientifico ed Esecutivo:
Anna Bissacco

Direzione, Redazione e Amministrazione
Via Raffaello Sanzio, 32 - 20149 Milano
Tel. - Fax 02 498 72 33 - Editrice: S.I.E.P.I.S.
e-mail: postmaster@bollettinocardiologico.it
www.bollettinocardiologico.it

Hanno collaborato a questo numero:
Mauro Seveso, Alessia Allieri, Nicola Fortunato,
Francesco Petracca, Vilio Simonini, Vito
Dingeo, Donato Mastrangelo, Gabriella
Comerio, Carlo Turri, Filomena Ricci, Carlo Geri

Impaginazione:
Servizi Editoriali & Multimediali
via Volta, 18 - 20094 Corsico

Stampa:
Eurgraf - Via Magellano, 4/6
20090 Cesano Boscone (MI)

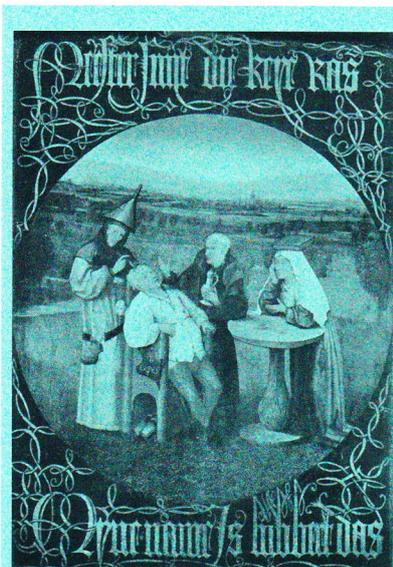


Foto di copertina:

"La cura della Follia"
olio su tela

Autore: Hieronymus Bosch
(1450 - 1516)
Madrid - Prado

2 **Novità nel trattamento
dell'ipertensione arteriosa:
l'ablazione dell'arteria renale**
di Alberto Lazzaroni

4 **Non ricevi Bollettino Cardiologico?
inviaci una e-mail o telefona
allo 02 4987233**

5 **I consigli dell'esperto:
prevenzione, diagnosi e cura
delle patologie andrologiche
nell'adolescenza, nell'età adulta
e nella Terza età**
di Mauro Seveso

7 **Il trattamento riabilitativo
nella protesi d'anca**
di Alessia Allieri

9 **Infermieri...Non ci siamo ancora**
di Nicola Fortunato

10 **Abbiamo letto per voi:
la cucina delle erbe e degli aromi**
a cura di Alberto Lazzaroni

11 **La gestione dell'accesso
intraosseo in ambito intra
ed extra ospedaliero**
di Francesco Petracca, Vilio Simonini,
Vito Dingo

14 **Le nostre adozioni:
la straziante storia del piccolo Daniele**
Quando burocrazia e sanità negano
anche le cure compassionevoli
a cura dell'Ufficio Solidarietà Sociali

15 **Impiantata al San Carlo di Potenza
la prima protesi acustica magnetica
del Sud Italia**
intervista al dott. Italo Cantore
di Donato Mastrangelo

17 **Il parere del cardiologo:
danni e benefici conseguenti
al consumo di bevande alcoliche
nei soggetti non alcolisti**
di Gabriella Comerio, Carlo Turri

19 **"Io sono un medico":
l'umanesimo del vivere
e del morire**
di Filomena Ricci

20 **La leucemia mieloide acuta:
una speranza dalla ricerca**
di Alberto Lazzaroni

22 **La tecnologia al servizio della salute:
quando una social app
ti salva la vita**
di Carlo Geri

24 **La culla per la vita**
di Anna Bissacco

Tariffa R.O.C. Poste Italiane S.p.a.
Sped. in abb. post. - D.L. 353/2003
(convertito in L. 27/02/2004 n°46)
Art. 1 comma 1 - DCB Milano
Registrazione Tribunale di Milano n.292
del 18 - 4 - 1988
I.V.A. assolta dall'Editore ai sensi dell'art. 74, 1°
comma, lettera C, D.P.R. 633/72 e D.M. 29/12/89
Iscrizione al R.O.C. n° 1170 del 29/08/2001
Una copia Euro 4,65
Abbonamento annuo Euro 41,32
Sostenitore da Euro 51,65 a Euro 516,46
Benemerito da Euro 516,46 e oltre
Abbonamento promozionale, abbonamento laureandi
in medicina e chirurgia, farmacia, scienze biologiche,
scienze naturali, scienze infermieristiche
Euro 25,82
Come abbonarsi: inviare l'importo tramite
bonifico bancario, Iban:
IT07Z0306909515000017604116
o c/c postale n° 21212204 a: Editrice S.I.E.P.I.S.
Via Raffaello Sanzio, 32 - 20149 Milano.
Anno XXVI - N. 186 - Gennaio-Febrero 2013

COMITATO ONORARIO

PAOLO BIGLIOLI

(Milano)

ALVISE POLESE

(Milano)

ROBERTO FERRARI

(Ferrara)

MAURIZIO VIECCA

(Milano)

PETER HARRIS

(Londra)

BENVENUTO CESTARO

(Milano)

SERGIO GRAZI

(Milano)

ERNESTO SERVIDA

(Milano)

ERMINIO VITOLO

(Milano)

BRUNO DAMASCELLI

(Milano)

BRUNELLO CERRI

(Salò)

VITTORIO GUZZON

(Padova)

COMITATO SCIENTIFICO

ALBERTO LOMUSCIO

(Milano)

ROBERTO MENDIA

(Monza)

RICCARDO MELLONI

(Milano)

GRAZIA LUCIA SALVI

(Carbagnate Milanese)

ALESSANDRO PARDINI

(Roma)

FRANCESCO GARBAGNATI

(Milano)

ANGELA MONOPOLI

(Milano)

CLAUDIO CUMETTI

(Milano)

PIERO MONTORSI

(Milano)

ALBERTO PRADA

(Milano)

DARIO CAVORETTO

(Milano)

Questo numero di BOLLETTINO CARDIOLOGICO è stato chiuso in redazione giovedì 7 Febbraio 2013

Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'articolo 13 del D.Lgs. 196/2003, recante il codice in materia di protezione dei dati personali. In riferimento a quanto in oggetto comuniciamo ai nostri lettori che i dati raccolti saranno trattati esclusivamente per la gestione dell'abbonamento a Bollettino Cardiologico, con le modalità previste dalla legge e dai regolamenti vigenti.

L primo impianto di protesi acustica magnetica nel Sud Italia, nell'ambito della chirurgia della sordità, è stato eseguito

con successo nell'Azienda ospedaliera del San Carlo di Potenza dall'Unità operativa di otorinolaringoiatria diretta dal dott. Rocco Cantore. Ne parliamo con il dott. Italo Cantore, referente della chirurgia implantologica della sordità presso la U.O.C. di Otorinolaringoiatria, Centro di riferimento regionale per gli impianti cocleari, dello stesso nosocomio.

- Dott. Italo Cantore in cosa consiste l'intervento di protesi acustica magnetica?

“La protesi acustica impiantabile magnetica Sophono consiste in una piastra magnetica di titanio che viene ancorata chirurgicamente all'osso in sede retroauricolare, al di sotto della pelle, quindi invisibile, la quale viene stabilizzata durante l'intervento tramite viti di titanio, materiale nei confronti del quale l'organismo non dà reazioni patologiche. A distanza di 2-3 settimane dall'intervento, il tempo della completa guarigione della ferita chirurgica, il paziente può iniziare a trarre beneficio dall'intervento tramite l'utilizzo di una componente esterna magnetica di piccole dimensioni includente sistema digitale con microfono, batteria, processore e sistema di vibrazione, che viene posizionata in corrispondenza della componente interna impiantata chirurgicamente, alla quale aderisce tramite i magneti, nascondendosi tra i capelli”.

- Quali sono i benefici derivanti dalla metodica in questione sulle funzioni uditive?

“La metodica consente buoni recuperi funzionali nei casi di sordità completa monolaterale o nei casi di sordità trasmissiva bilaterale senza necessità di inserire nulla all'interno dell'orecchio,

Intervista al dott. Italo Cantore sulle attività dell'azienda ospedaliera San Carlo di Potenza relative alla chirurgia della sordità

IMPIANTATA LA PRIMA PROTESI ACUSTICA MAGNETICA DEL SUD ITALIA

di Donato Mastrangelo

La protesi acustica impiantabile magnetica Sophono consiste in una piastra magnetica di titanio che viene ancorata chirurgicamente all'osso in sede retroauricolare, al di sotto della pelle, quindi invisibile, la quale viene stabilizzata durante l'intervento tramite viti di titanio. La metodica consente buoni recuperi funzionali nei casi di sordità completa monolaterale o nei casi di sordità trasmissiva bilaterale senza necessità di inserire nulla all'interno dell'orecchio, quindi particolarmente utile nei casi di malformazioni o patologie infiammatorie recidivanti dell'orecchio esterno e medio

quindi particolarmente utile nei casi di malformazioni o patologie infiammatorie recidivanti dell'orecchio esterno e medio. Nelle sordità complete monolaterali il paziente ha difficoltà con i messaggi verbali provenienti dal lato dell'orecchio non funzionante, perde inoltre la capacità di localizzare la fonte sonora e la protesi acustica tradizionale non consente di superare il problema. Nelle sordità trasmissive bilaterali rappresenta un'ottima alternativa alla protesi acustica tradizionale, specialmente nei casi di



▶ Nella foto il dott. Italo Cantore

otiti esterne recidivanti, nelle malformazioni o in patologie dell'orecchio medio come alcune otiti croniche nelle quali le protesi acustiche tradizionali non possono essere utilizzate in quanto vi è un ostacolo al posizionamento della chiocciolina nel condotto uditivo esterno. In tutti questi casi entra in gioco l'utilità della protesi acustica magnetica impiantabile”.

- La vostra équipe ha conseguito anche eccellenti risultati in merito ad una tecnica alternativa di chirurgia dell'o-

recchio bionico presentata anche negli Stati Uniti. Il primo impianto ibrido cocleare al Sud Italia, peraltro, è stato eseguito al San Carlo nel febbraio del 2011. Si configurano ulteriori sviluppi in questo segmento?

“L'impianto cocleare o orecchio bionico viene eseguito nel nostro Centro di riferimento regionale di Potenza dal 2006.

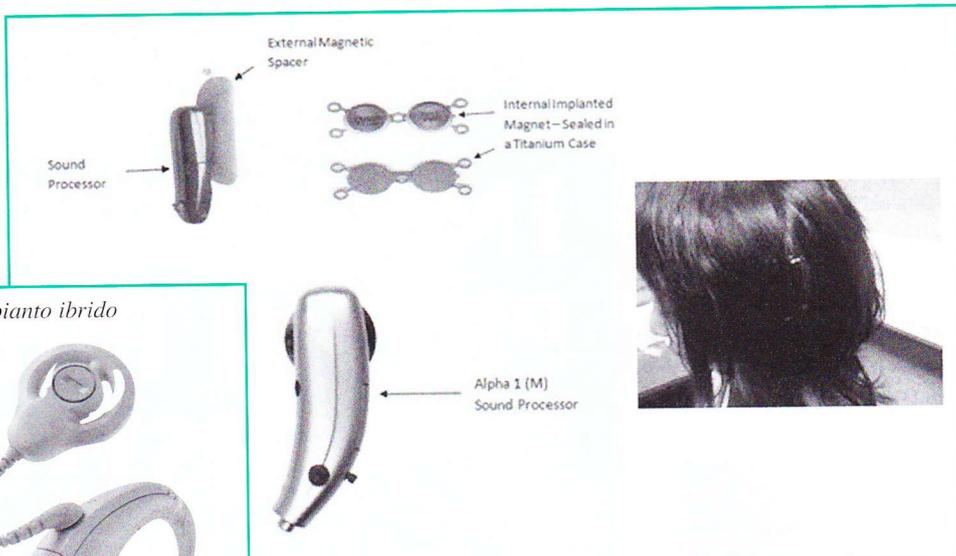
Riguardo innovazione e ricerca, abbiamo eseguito il primo impianto cocleare ibrido al Sud Italia nel 2011 e recentemente abbiamo cercato di mettere a punto una tecnica chirurgica alternativa per l'impianto cocleare,

caratterizzata da un duplice accesso chirurgico mini-invasivo, che ha prodotto risultati statisticamente significativi in termini di efficacia di intervento e diminuzione di rischio di complicanze, proposto nel corso di convegni internazionali negli Stati Uniti e in Europa nel 2012 e di recente pubblicato sulla rivista europea di otorinolaringoiatria *European Archives of Otorhinolaryngology and Head and Neck*.

Stiamo cercando in questi mesi di mettere a punto una tecnica combinata analoga, che si avvale dell'ausilio della neonata ultima frontiera della otocirurgia, quella endoscopica”.

- Come funziona l'impianto cocleare ibrido e quali sono stati i progressi più significativi rispetto alle prime applicazioni degli anni Settanta?

“L'impianto cocleare ibrido è costituito da una componente interna, impiantabile chirurgicamente, sostanzialmente sovrapponibile a quella dell'impianto cocleare tradizionale. La diffe-



Impianto ibrido



renza principale riguarda la componente esterna, costituita da microfoni, processore, batterie ed antenna, come nell'impianto tradizionale, e stimolazione elettrica del nervo acustico per elicitarle le frequenze medio-acute. Le frequenze medio-gravi, in parte conservate dal paziente candidato ad impianto ibrido, vengono invece stimolate acusticamente tramite una componente protesica integrata nella componente esterna. Il vantaggio di questo nuovo impianto è quello di avere una stimolazione qualitativamente migliore rispetto all'impianto cocleare tradizionale per le frequenze gravi, frequenze occupate dalle armoniche fondamentali del messaggio verbale. I pazienti portatori di impianto ibrido, che nel Centro potentino sono attualmente tre, ottengono maggiori risultati di discriminazione verbale in presenza di rumore di disturbo, rispetto ai pazienti con impianto tradizionale, come documentato nei nostri lavori proposti in convegni internazionali negli ultimi mesi, in accordo

con la letteratura scientifica internazionale”.

- Ci illustra l'importante sinergia avviata dalla vostra Unità di Otorinolaringoiatria con altri centri di eccellenza italiani in merito alla sordità infantile?

“I progressi che stiamo facendo nell'ambito della terapia chirurgica della sordità sono frutto di una attiva collaborazione con l'Università Cattolica di Roma e la sua Unità di Otorinolaringoiatria: questa ha consentito l'avvio della Implantologia al San Carlo, oltre che la formazione di ben 121 Logopediste presso il Corso di Laurea in Logopedia istituito a Potenza. Non meno importante quella con il Santobono Pausilipon di Napoli e la

sua Unità di Chirurgia delle Sordità, per l'approccio alle sordità sindromiche infantili.

Abbiamo avviato, inoltre, importanti relazioni internazionali come quelle con il Prof. Thomas J. Balkany, direttore dell'Ear Institute dell'Università di Miami, autorità mondiale del settore, che ci onorerà di una visita a Potenza in occasione di un convegno a tema che si terrà nel mese di marzo”.

- Quali sono le altre tecniche di chirurgia della sordità eseguite nell'Azienda ospedaliera del San Carlo di Potenza?

“In aggiunta alla chirurgia dell'impianto cocleare e a quella delle protesi acustiche impiantabili magnetiche, nel nostro Centro vengono impiantate altre tipologie di protesi, come la Cochlear Baha, simile a quella magnetica impiantabile, con la differenza che la parte impiantata si aggancia alla componente esterna tramite un piccolo foro allestito nella cute della regione retroauricolare. Si eseguono inoltre tutte le principali tecniche otocirurgiche funzionali e non, come stapedotomie, timpanoplastiche, ossiculoplastiche, otocirurgia endoscopica”.

