



## COMUNICATO ANDROMEDA n. 76/2000

# PIÙ SI AMALGAMA...E PIÙ PUZZA!!!

IL PARERE DEL CONSIGLIO SUPERIORE DI SANITÀ

**L'amalgama dentale?! Hanno detto e contraddetto, negato e mistificato. La tossicità del mercurio, confermata dalle precauzioni suggerite per la preparazione dell'amalgama, è negata quando è otturazione dentale, è di nuovo confermata dalla classificazione di "rifiuto speciale"... L'allarme sempre più diffuso sull'uso "disinvolto" dell'amalgama ha finito per provocare un "Parere del Consiglio Superiore di Sanità sull'amalgama dentario" che è stato diffuso tramite la pubblicazione "la Professione" (anno 1 - numero 1 del novembre '99) e introdotto da un pistolotto (che riportiamo nella pagina seguente) intitolato "ALLARME INUTILE". La perspicacia del lettore scoprirà l'incredibile cumulo di contraddizioni contenute nel "Parere", senza bisogno di nostre sottolineature.**

*(Una curiosità: uno degli estensori si chiama "Apostoli" come uno dei redattori dell'articolo pubblicato su "Le Scienze" e da noi riportato nel Comunicato 75/2000. È mai possibile che sia la stessa persona?!)*

• Preso atto che la Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri ha chiesto l'intervento previsto ai sensi dell'art. 7 sopracitato, con riferimento alla trasmissione televisiva della Terza Rete Rai del giorno 8.10.98, nella quale sono state fornite informazioni di carattere medico sulla pericolosità dell'amalgama dentario per la salute umana.

• Visionata la videocassetta relativa al programma Report Inchiesta "Non solo il dente è avvelenato"

• Sentito il gruppo istruttorio ad hoc costituito: Proff.ri Cuccurullo, Bucci, Curtoni, Apostoli, Carere, Chiarotti, De Fazio, Fiori, Goracci, Gramiccioni, Jandolo, Schiavino.

### Premesso

- che l'amalgama dentario è un dispositivo medico ai sensi del D.L.vo 24.2.97 n. 46, Attuazione della Direttiva 93/42 Cee, e pertanto con obbligo di marcatura CE;

- che l'amalgama è costituito da una lega di metalli (argento, rame, zinco, ecc.) e dal mercurio che devono trovarsi in posizione ottimale di 1:1, perché non vi siano eccessi di mercurio e perché questo non si disperda nell'ambiente;

- che oggi l'uso di capsule predosate ed ermetiche, di vibratori per la miscelazione e di separatori nello scarico dei rifiuti odontoiatrici, ha praticamente eliminato l'inquinamento da mercurio nello studio odontoiatrico;

- che l'amalgama, in uso ormai da oltre un secolo, costituisce ancora oggi il materiale di scelta per i

restauri nei settori posteriori in odontoiatria conservativa in virtù delle sue qualità fisiche di resistenza all'usura e di adattamento marginale.

### Considerato

- che l'incidenza dell'allergia al mercurio è in incremento, ma non ci sono dimostrazioni che questa osservazione valga anche per i pazienti portatori di otturazioni in amalgama in mercurio;

- che si può parlare di allergia ai metalli presenti ed in particolare al mercurio degli amalgami dentari se sono contemporaneamente presenti le seguenti situazioni:

a) sintomi indicativi (lesioni infiammatorie della mucosa buccale, lesioni cutanee sistemiche di tipo orticario-angioedematoso o eczematoso);

b) patch test positivi per il mercurio o composti contenenti mercurio;

e) scomparsa dei sintomi dopo la rimozione dell'otturazione contenente mercurio

### Considerato altresì

- che, dagli studi eseguiti sulla tossicità e biocompatibilità dell'amalgama, non vi è motivo di concludere che il mercurio proveniente dalle otturazioni in amalgama possa costituire un rischio per la popolazione;

- che gli effetti tossicologici del mercurio sono stati descritti in gruppi professionalmente esposti per dosi significativamente più elevate rispetto a quelle ipotizzabili per gli amalgami: inoltre, anche nell'ambito della tossicità in seguito ad esposizione lavorativa si

sono dimostrate notevoli diversità individuabili nella comparsa e nella entità degli effetti stessi;

- che dagli studi pubblicati sulla correlazione tra la presenza di amalgami dentali e la presenza di mercurio in tessuti, sangue ed urine, quest'ultima appare scarsamente considerabile e comunque non raggiunge mai un livello che possa essere considerato tossico;
- che occorrono ricerche per valutare l'eventuale tossicità degli attuali materiali alternativi all'amalgama.

### **Inoltre**

il fatto che le segnalazioni di insorgenza di patologie correlate all'uso dell'amalgama riguardano essenzialmente malattie multifattoriali dovrebbe invitare alla massima prudenza nell'accettare questi dati, infatti:

- è inconsistente l'ipotesi di una correlazione tra sclerosi multipla (patologia del sistema nervoso che riconosce svariati fattori etiopatogenetici, fra i quali la predisposizione genetica) e l'amalgama, come dimostrato in un recente studio caso-controllo, di Bangasi et al., effettuato in Canada (International Journal of Epidemiology 27,667-671, 1998);
- non risultano elementi concreti o verosimili che consentano di identificare nella presenza di amalgama in una otturazione dentaria un elemento patogeneticamente causale di affezioni oculari secondarie

### **Tenuto conto**

- che per tutelare il diritto alla salute, se da un lato non può essere tollerata un'omessa informazione, dall'altro deve essere evitata qualsiasi forma di informazione non sostenuta da dati corroborati da sperimentazioni scientifiche validate;
- che fornire un'informazione senza un accurato controllo delle fonti significa privare il paziente della possibilità di scegliere liberamente;

- che suscitare un eccessivo allarmismo sulle ipotetiche e comunque statisticamente minime conseguenze di un ritrovato terapeutico dalla provata efficacia equivale a catapultare gli utenti del Ssn verso alternative non accuratamente testate, abbandonando rimedi che nella stragrande maggioranza dei casi si sono dimostrati curativi e privi di effetti collaterali significativi;

tuttavia,

### **Valutato**

che nelle notizie di carattere scientifico-sanitario, dove il diritto in gioco non è soltanto quello all'informazione ma soprattutto quello alla salute, si impone massima prudenza

### **RITIENE**

che un'eventuale rettifica della trasmissione potrebbe sortire sulla popolazione un effetto controproducente.

Valutato altresì

- che un aspetto che deve indurre cautela è quello dell'esistenza, per la popolazione generale, di fonti multiple di esposizione al mercurio: alimentazione, ecodispersione, uso di farmaci;
- che esiste sia il problema di sottogruppi di popolazione particolarmente suscettibili (bambini, donne in gravidanza, ecc.) da tutelare maggiormente sia quello di particolari situazioni che possono esporre a picchi di Hg anche importanti.

### **RITIENE OPPORTUNO**

- definire raccomandazioni e limitazioni d'uso in particolari situazioni quali: pazienti con allergie per l'amalgama, donne in stato di gravidanza, bambini sotto i 6 anni, pazienti con gravi nefropatie;
- che il Ministero della Sanità predisponga una campagna informativa sull'amalgama dentario.

### **EVIDENZA**

che non vi è indicazione alla rimozione di un amalgama dentario se non in caso, sicuramente accertato, di allergia a tale materiale.

---

## **Crediamo che ora risulterà ancor più gustosa la lettura dell'introduzione giornalistica:**

«Sì al diritto di informare su rischi legati a presidi e terapie, no a facili e ingiustificati allarmismi. Potrebbe essere questa la sintesi del parere espresso dal Consiglio Superiore di Sanità in seguito alle polemiche suscitate da uno spot televisivo che indicava nell'amalgama dentario un pericolo strisciante per la salute. In realtà, ha chiarito il Ccs, non esistono prove scientifiche che giustifichino tale allarmismo. È opportuno, semmai, definire alcune raccomandazioni e limitazioni d'uso. "Questo parere - è stato il commento del presidente Pagni - sembra finalmente in grado di portare chiarezza su un problema che era stato oggetto anche di interventi estremamente allarmistici da parte dei mass media". »

Per ulteriori informazioni o per richiedere il Catalogo rivolgersi a **ANDROMEDA**  
via Salvador Allende n. 1, 40139 Bologna - Tel. ☎ 051.490439 - 0534.62477 - Fax 051491356  
e-mail: andromeda@posta.alinet.it - <http://www.alinet.it/andromeda>