

Oggetto: donazione Strumenti Dr. Paul Tessier , da parte del Prof.Luigi Clauser

Le Diadème: Nouveau Fixateur Facial Universel A Ancrage Cranien-Paris, France

Produzione: Dr. Paul L. Tessier, Craniofacial and Plastic Surgeon, Paris-France, 1971

Materiale Utilizzato: Acier Spécial

Descrizione: il “Diadema” è uno strumento ortopedico esterno, tipo casco, ad ancoraggio cranico-facciale. Così chiamato in quanto ricorda la forma di un diadema. È stato ideato dal Dr. Paul L. Tessier, chirurgo craniofacciale e plastico francese, applicato per la prima volta nel 1958 per il trattamento chirurgico di un paziente con deformità craniofacciale congenita (Malattia di Crouzon). La prima pubblicazione risale al 1971 (P. Tessier, *J.P.Delbet:Ann.Chir.Plust.,1971,16,1,12-20*). Il diadema esposto è un oggetto raro, non si conoscono altri esemplari.

L'apparecchiatura consiste in un insieme di strutture metalliche a partenza da un semicerchio circum-cranico, a forma di diadema, con ancoraggio in varie parti del volto. Lo scopo è di stabilizzare e fissare i frammenti ossei, mal posizionati a seguito di trauma o in interventi eseguiti per correzione di deformità congenite. Il diadema cranio-facciale rimaneva in sede per circa 1 mese. A metà degli anni '70 il Diadema non più utilizzato, è stato sostituito da mezzi di fissazione interna, invisibili, prima con fili metallici, sostituiti negli anni '80 da mezzi di sintesi con applicazione di placche interne in titanio, ancora oggi in uso in traumatologia e in tutta la chirurgia ricostruttiva facciale e cranio-orbito-facciale. Il Dr. Paul L. Tessier è stato il fondatore della nuova specialità istituita a metà degli anni '60: la chirurgia cranio-orbito-facciale



T.O.M: Tessier Osteo-Microtome , Paul L. Tessier,Paris, France

Produzione: Leibinger cat. 01-15407,15409, Germany

Materiale Utilizzato: Stainless, Germany H1, H2

Descrizione: T.O.M. e' l'acronimo per Tessier Osteo Microtome (Micro-frantumatore osseo di Tessier). È uno strumento messo a punto dal chirurgo cranio-facciale e plastico francese Dr. Paul L.Tessier a meta' anni '80. Viene utilizzato anche oggi. Non è più disponibile lo strumento originale di Tessier, ci sono altri prototipi simili. Il TOM, utilizzato in chirurgia ricostruttiva cranio facciale, frantuma gli innesti ossei prelevati dalla cresta iliaca o dalla volta cranica, mantenendo il principio di osteogenesi (stimolazione di crescita ossea).

Lo strumento chirurgico consiste in un insieme di strutture in acciaio: la base, un cilindro forato trita-osso, una parte che con spinta a pressione manuale permette la frantumazione del prelievo osseo, un manico, un cestello per la raccolta dei frammenti, e un cucchiaio per la raccolta dei frammenti ossei e il loro trasporto nella zona da innestare e ricostruire. Il principio che ha ispirato il Dr.Tessier è stato quello di avere a disposizione mini frammenti di tessuto osseo senza alterare il principio di osteogenesi, fondamentale per l'attecchimento e la crescita del prelievo nell'area ricevente del volto o del cranio. Indicazioni: chirurgia ricostruttiva dopo traumi, in malformazioni congenite o acquisite. Il Dr. Paul L.Tessier è stato il fondatore della nuova specialità istituita a metà degli anni 60: la chirurgia cranio-orbito-facciale

