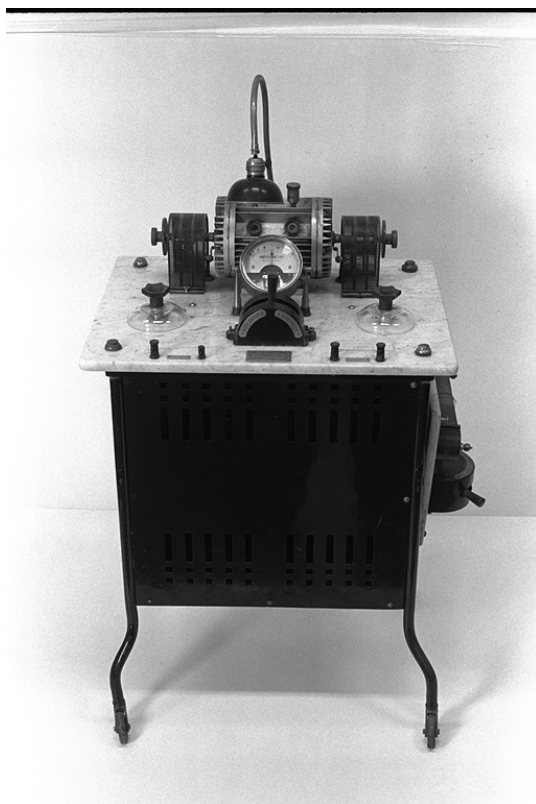




CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000324
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	apparecchio di diatermia
OGTT	Tipologia	PER ELETTROCOAGULAZIONE - n° 228, su carrello a ruote
OGTA	Parti e/o accessori	amperometro
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	elettrologia
CTA	Altra categoria	termoterapia
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	

PVCP	Provincia	RE
PVCC	Comune	Reggio Emilia
PVCL	Località	Reggio nell'Emilia
PVL	Altra località	San Maurizio
LDC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	
LDCN	Denominazione	Museo di Storia della Psichiatria
LDCM	Denominazione raccolta	Strumenti di terapia
UB	UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV	INVENTARIO	
INVN	Numero	35
DT	CRONOLOGIA	
DTZ	CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1925
DTSF	A	1925
MT	DATI TECNICI	
MIS	MISURE	
MISA	Altezza	134
MISL	Larghezza	80
MISP	Profondità	56
DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	

DESO Oggetto

L'apparecchio appoggia su quattro piedi muniti di ruote, per poter essere agevolmente spostato; è costituito da un corpo centrale, da un pannello laterale e da un piano in marmo su cui si concentrano le leve di comando e la strumentazione di controllo. Nel corpo centrale è contenuto il motore, generatore di corrente, di forma quadrangolare, chiuso da ogni lato da pareti costituite da lamine di metallo verniciato, con ampie fessure per assicurare un ampio raffreddamento del motore. Sul pannello laterale, di forma rettangolare e di marmo, sono fissati un reostato a spire di costantana, per variare l'apporto di corrente, e un commutatore a leva, per connettere i tubi Intyre o per un funzionamento generale. Sul piano di marmo spiccano gli innesti per gli spinotti degli elettrodi, un commutatore a leva per ottenere corrente ad alta frequenza o per diatermia e coagulazione, due manopole di regolazione, un amperometro, un motorino elettrico. Un portalampada semisferico, sostenuto da un tubo metallico flessibile, consente di illuminare superiormente l'apparecchio. L'amperometro è contenuto in una cassa metallica di forma cilindrica, a inclinazione variabile, sostenuta e fissata alla base in marmo da due elementi metallici. All'interno un ago indicatore scorre su una scala graduata al passare della corrente, registrandone l'intensità che può variare da 0 a 3 Ampere.

UTM Modalità d'uso

Messo in funzione l'apparecchio, se ne regola opportunamente la corrente, che può raggiungere un'intensità di 3 Ampere, ma che viene limitata a 1,5 o 2 Ampere qualora debbano essere riscaldate zone particolarmente delicate. Quindi si posizionano gli elettrodi agli estremi della zona da diatermizzare, facendone aderire il tessuto spugnoso alla pelle e fissandoli saldamente con fasce elastiche. Gli elettrodi possono presentare forme svariate, ma i più comuni sono costituiti da sottili lamine di piombo, ricoperte di spugna, da unire al filo isolante del conduttore, mediante una speciale molletta a pressione; il filo conduttore viene poi fissato al serrafilo dell'apparecchio. La durata dell'applicazione varia da 20 a 40 a 60 minuti, a seconda della zona da trattare e dell'effetto da ottenere: l'elettrocoagulazione si ottiene concentrando il calore su una zona circoscritta dell'organismo per un tempo breve; un'influenza sullo stato generale dell'organismo si ottiene invece riscaldando porzioni più ampie, in modo meno intenso ma più a lungo.

UTS Cronologia d'uso

1925 - 1960

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione

interno dello strumento corrispondente

ISRI Trascrizione

Amperometro

ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	anteriamente, sulla base di marmo
ISRI	Trascrizione	Diat. Coag. / Alta freq.
ISR ISCRIZIONI		
ISRP	Posizione	lateralmente, sul pannello di marmo
ISRI	Trascrizione	Debole. Volt 130 ~ 42. Forte / Tubi intyre. Generale
STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI		
STMI	Identificazione	Società anonima Balzarini - Apparecchi elettrico-medico-chirurgici. Milano
STMP	Posizione	anteriamente, sulla tavola di marmo
STMD	Descrizione	caratteri stampati, impressi su una targhetta rettangolare di alluminio, circondati da una linea di demarcazione
STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI		
STMI	Identificazione	Società anonima Balzarini Milano
STMP	Posizione	superficie interna dell'amperometro
STMD	Descrizione	caratteri stampati su supporto plastico
NSC	Notizie storico-critiche	L'apparecchio di diatermia consente di ottenere un aumento di temperatura nei tessuti organici agendo anche in profondità, in zone ischemiche, senza modificazioni chimiche o stimolazioni sugli elementi nervosi. Infatti lo sviluppo del calore non avviene per irradiazione, ma grazie al passaggio di corrente nello spessore dei tessuti, ottenuto posizionando sulla zona da riscaldare due elettrodi. Questi apparecchi impiegavano una forte intensità di corrente (fino a 3 Ampere), una bassa tensione (circa 100 Volt), un alto numero di impulsi, forti oscillazioni e interruzioni molto brevi. Il metodo termoterapico, particolarmente apprezzato e utilizzato a partire dagli anni '20 fino agli anni '50, era impiegato in svariate condizioni patologiche: nelle poliomieliti, nel morbo di Basedow, nella sindrome di Raynaud, nelle claudicazioni intermittenti di origine arteriosa, nella tubercolosi laringea, per le vie urinarie e per l'organo uditivo; più in generale trovava applicazione delle forme articolari reumatiche e nel consolidamento delle fratture; inoltre, svolgendo una funzione sedativa sul dolore, veniva utilizzato anche per le nevralgie. L'apparecchio in esame al momento dell'acquisto era munito di 5 elettrodi per elettrocoagulazione, di un manico portaelettrodi con

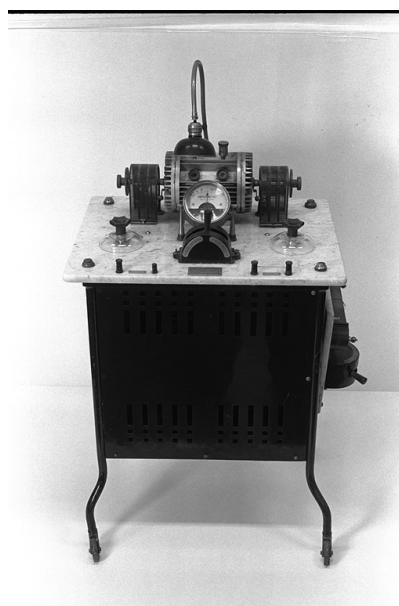
cordone ad alto isolamento, di 3 placche per diatermia e di un paio di manubri; fu successivamente corredato di 3 elettrodi vaginali per diatermia, nessuno dei quali, come del resto gli altri accessori, si è conservato. uso originario: riscaldamento dei tessuti organici, non per irradiazione ma per passaggio di corrente luogo di costruzione: Italia: Milano data di costruzione: 1920 ca. n. di matricola: 228

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAZ Nome File



BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia specifica

BIBN V., pp., nn. CAMPOVUOTOBIBN

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia specifica

BIBA Autore Delherm L. - Laquerrière A.

BIBD Anno di edizione 1921

BIBH Sigla per citazione S28/00001149

BIBN V., pp., nn. CAMPOVUOTOBIBN

BIBI V., tavv., figg. con figura

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX	Genere	bibliografia specifica
BIBA	Autore	Wassermann
BIBD	Anno di edizione	1925
BIBH	Sigla per citazione	S28/00001163
BIBN	V., pp., nn.	pp. 190-98

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX	Genere	bibliografia specifica
BIBA	Autore	Devoto L./ Preti L.
BIBD	Anno di edizione	1926
BIBH	Sigla per citazione	S28/00001099
BIBN	V., pp., nn.	pp. 670-73

MST MOSTRE

MSTT	Titolo	Il cerchio del contagio
MSTL	Luogo	Reggio Emilia
MSTD	Data	1980

MST MOSTRE

MSTT	Titolo	Le ragioni della follia
MSTL	Luogo	Reggio Emilia
MSTD	Data	1997

CM COMPILAZIONE

CMP COMPILAZIONE

CMPD	Data	1998
CMPN	Nome	Lanzoni L.