

Aparat do elektroterapii Saneta

AUTOR / WYTWÓRCA

CZAS I MIEJSCE

Czas powstania:
lata 20-30. XX w.

Miejsce powstania:
, Czechy



DANE TECHNICZNE

Wymiary:
wys.: 108 mm, sze.: 306 mm, gł.: 330 mm

Materiał:

Technika:

PRAWA

Właściciel obiektu: Muzeum Inżynierii i
Techniki. Wizerunki cyfrowe i metadane
obektu: domena publiczna. Opis
kontekstowy: licencja CC BY-NC-SA 3.0 PL
(Uznanie autorstwa - Użycie niekomercyjne -
Na tych samych warunkach 3.0 Polska).

POZOSTAŁE INFORMACJE

MIM 1254/IX/108

SŁOWA KLUCZOWE

higiena

OPIS

Aparat Saneta służył do wykonywania leczniczego elektromasażu ciała prądem o wysokiej częstotliwości od stu do dwustu pięćdziesięciu woltów. Pod koniec XIX wieku pojawiły się pierwsze eksperymenty związane z zastosowaniem prądów elektrycznych do leczenia ludzkiego ciała. Wśród pionierów elektroterapii byli francuski lekarz Jacques-Arsène d'Arsonval oraz Nikola Tesla, który uważany jest za wynalazcę tej metody. Tesla eksperymentował z wpływem elektryczność o wysokiej częstotliwości na poprawę zdrowia. Badania Tesli zwróciły uwagę francuskiego lekarza i badacza medycznego Paula Oudina, który w 1892 roku skonstruował pierwsze urządzenia znane jako Violet Ray (fioletowy promień). Prezentowany aparat złożony jest z generatora wysokiego napięcia połączanego z transformatorem Tesli wbudowanym w rączkę, która służy jako uchwyt wymiennej elektrody wykonanej ze szkła. Elektrody wypełniano gazem szlachetnym, najczęściej neonem lub argonem. Gaz podczas pracy świecił na fioletowo, niebiesko lub różowo. Użytkownik masował elektrodą skórę, powodując przepływ prądu zmiennego o wysokiej częstotliwości przez ciało. Trzymając elektrodę w niewielkiej odległości od skóry, pacjent odczuwał mrowienie, a przy kontakcie ze skórą ciepło. Urządzenie wyprodukowane zostało przez Spółkę akcyjną ETA w Pradze w latach 30. XX wieku. Nazwa firmy pochodzi od słów Elektrotechnické aparáty (aparatura elektryczna). Firma zajmowała się produkcją sprzętu radiowego, automatów do gier, transformatorów i elektrycznych lodówek. W latach 20. i 30. XX wieku aparaty do elektroterapii były bardzo popularne. Znalazły zastosowanie w klinikach, wśród lekarzy, naturopatów i zwykłych ludzi. Urządzenia były stosowane w leczeniu prawie wszystkich dolegliwości fizycznych, a także psychicznych. Czasem przypisywano im cudowne właściwości lecznicze.