





ELECTROCHOC ELECTRO-CONVULSIVO-THERAPIE



Synonymes

- Electrochoc
- Sismothérapie
- E. C. T. électroconvulsivothérapie

Historique

- Observations de Pinel
- Ladislav Joseph Von Máduna (1896-1964)
- Ugo Cerluti (1877-1963) Lucio Bini (1908-1964)
- 15 avril 1938
- Abraham Elting Bennet
- Jean Delay (1948)
- 1968 et le mouvement antipsychiatrique

MARCEL LAPIPE ET JACQUES RONDEPIERRE

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE
PHYSIQUE, PHYSIOLOGIQUE ET CLINIQUE DE

L'ÉLECTRO-CHOC



LIBRAIRIE MALOINE (S.A.), PARIS
ÉDITIONS MÉDICALES & SCIENTIFIQUES
1943

JACK NICHOLSON
VOL AU-DESSUS
D'UN NID DE COLICOLO



RÉCOMPENSÉ PAR
5 OSCARS DONT
MEILLEUR FILM



DVD

Historique

- Conférence de consensus U. S. A. 1985
- Conférence de consensus ANAES 1997

Description de la technique

- Anesthésie générale

 - examen cardiologique avec ECG

 - examen pré anesthésique

 - patient à jeun depuis la veille au soir

- Crise convulsive

 - de type clonico-tonique

 - durée environ 20 secondes

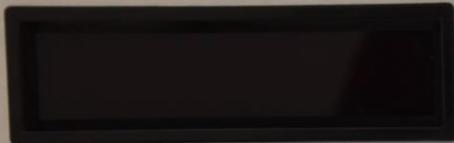
- Phase de réveil







THYMATRON® SYSTEM IV
SOMATICS, LLC

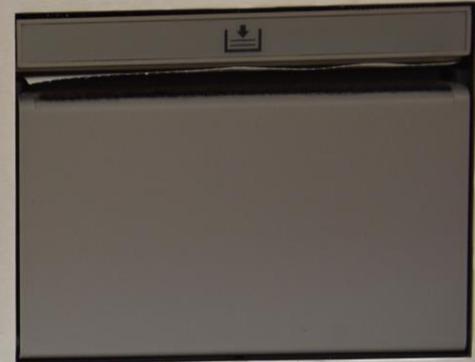


Preset
User set

START / STOP



Safety
Monitor
Activated



IMPEDANCE
TEST



ECT



EEG/ECG/EMG



FLEXDIAL



ADJUST/SET

PERCENT ENERGY
100%=504mC



TREAT

POWER



0

Indications de grade « A »

- Mélancolie délirante
- Mélancolie stuporeuse
- Dépression résistante au traitement
- Contre indication au traitement pharmacologique
- Age avancé
- Troubles psychoaffectifs psychotiques
- Schizophrénies résistantes au traitement

Indications de grade « B »

- **Grossesse** (sauf CI aux médicaments et mélancolie délirante)
- **Accès maniaque résistant**
- **Dépression dans le cadre:**
 - Sida
 - Maladie de Parkinson
 - Démences

Indications de grade « C »

- Manie furieuse
- Schizophrénie catatonique
- Enfant de moins de 15 ans
- Syndrome malin des neuroleptiques
- Epilepsie

Contre-indication absolue

- Hypertension intracrânienne

Contre-indications relatives

- Risques de l'anesthésie
- Lésions expansives intracrâniennes
- Proximité d'une hémorragie cérébrale
- Infarctus du myocarde récent
- Maladie emboligène
- Décollement de rétine
- Phéochromocytome
- anticoagulants

Effets secondaires immédiats

- Douleurs musculaires
- Accidents mécaniques liés aux convulsions
 - Morsures
 - Luxations
 - Fractures
- Etat confusionnel postcritique
- Hypomanie
- Amnésie transitoire
- Céphalées

Effets secondaires plus durables

- Troubles cognitifs
 - Désorientation
 - Mémoire
- Vécu subjectif

Sources principales

- ANAES, recommandations pour la pratique clinique. Indications et modalités de l'électroconvulsivothérapie, 1998
- J.P. Guelfi, P. Boyer, S. Consoli, R. Olivier-Martin; PSYCHIATRIE, PUF, 1987
- Encyclopédie Médico Chirurgicale
 - Traité de Psychiatrie





