

25 GENNAIO 2020
PALERMO
VILLA MAGNISI

TERAPIA **TRANSCRANICA**

DEI DISORDINI NEUROLOGICI MEDIANTE ULTRASUONI FOCALIZZATI RM-GUIDATI

9:00 Registrazione partecipanti

9:00 SALUTI | Toti Amato

10.00 INTRODUZIONE AI LAVORI

Massimo Midiri, Giuseppe Ferraro, Tommaso Vincenzo Bartolotta,
Luigi Galvano, Sonia Lo Bue

10.30 LA TERAPIA MEDIANTE ULTRASUONI FOCALIZZATI
SU GUIDA RM: PRINCIPI FISICI | Maurizio Marrale

10.50 TREMORE ESSENZIALE E MALATTIA
DI PARKINSON | Marco D'Amelio

11.20 LO SPAZIO DELLE TERAPIE NON INVASIVE
IN NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE | Gerardo Iacopino

11.50 COFFEE BREAK

12.10 TRANSCRANIAL MRGFUS PER IL TRATTAMENTO
DEI DISORDINI NEUROLOGICI | Cesare Gagliardo

12.40 TAVOLA ROTONDA:
I RISULTATI DEL POLICLINICO DI PALERMO
Marco D'Amelio, Gerardo Iacopino, Cesare Gagliardo

13.10 TRANSCRANIAL MRGFUS:
CENNI SULLE APPLICAZIONI SPERIMENTALI | Cesare Gagliardo

13.30 LIGHT LUNCH - TBD

14.30 TAVOLA ROTONDA: DISCUSSIONE CASI
Marco D'Amelio, Gerardo Iacopino, Cesare Gagliardo

16.00 TEST ECM E CHIUSURA DEI LAVORI

Id evento 286138 | Crediti ECM 6

Provider Omceo Palermo

Accreditato per Medico Chirurgo
(Neurologia-Neurochirurgia-Neurofisiopatologia-
Neuroradiologia-Radiodiagnostica;
Medicina Generale (Medici di Famiglia)

Responsabili scientifici

Massimo Midiri e Cesare Gagliardo

Obiettivo Formativo n.18

Contenuti tecnico-professionali
(conoscenze e competenze) specifici
di ciascuna professione,
di ciascuna specializzazione
e di ogni attività ultraspecialistica,
includere le malattie rare e la medicina di genere

Segreteria organizzativa

Centro formazione sanitaria Sicilia
via Padre Rosario da Partanna 22, Palermo
e-mail formazione@ordinemedicpa.it
Ufficio +39 0916710220

Responsabile evento dott.ssa Chiara Scauso



Seguici su Fb @siciliamedica.cfss

TERAPIA TRANSCRANICA



L'ORGANIZZAZIONE DI QUESTO INCONTRO NASCE DAL DESIDERIO DI DIFFONDERE LA CONOSCENZA DI UNA INNOVATIVA TECNICA CHIRURGICA NON INVASIVA DISPONIBILE GIÀ DA QUALCHE ANNO PRESSO IL POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PALERMO, PRIMO CENTRO IN ITALIA A DOTARSI DI TALE TECNOLOGIA E PRIMO CENTRO AL MONDO AD INTEGRARLA CON UN COMUNE SCANNER DI RISONANZA MAGNETICA OPERANTE A 1,5 TESLA. LA TERAPIA TRANS-CRANICA DI DISORDINI NEUROLOGICI MEDIANTE L'USO DI ULTRASUONI FOCALIZZATI AD ALTA INTENSITÀ GUIDATI DA RISONANZA MAGNETICA (TRANS-CRANIAL MRGFUS DALL'INGLESE MAGNETIC RESONANCE-GUIDED FOCUSED ULTRASOUND) CONSENTE OGGI DI CURARE PATOLOGIE COME IL TREMORE ESSENZIALE, IL TREMORE PARKINSONIANO ED IL DOLORE

NEUROPATICO SENZA RICORRERE AD UN INTERVENTO CHIRURGICO CONVENZIONALE. SFRUTTANDO INFATTI LA CAPACITÀ DEI FASCI DI PARTICOLARI ULTRASUONI DI ATTRAVERSARE IL TAVOLATO CRANICO INTEGRO È INFATTI POSSIBILE INDURRE DELLE TERMOABLAZIONI CONTROLLATE (CON PRECISIONE SUB-MILLIMETRICA) NELLA PROFONDITÀ CEREBRALE PER COLPIRE I NUCLEI CEREBRALI RESPONSABILI DI DISORDINI NEUROFUNZIONALI PER I QUALI NON VI È SPESSO UNA VALIDA ALTERNATIVA TERAPEUTICA MEDICA O NON INVASIVA. IL RISULTATO DELLA TERAPIA È IMMEDIATO (IL PAZIENTE, VIGILE DURANTE TUTTA LA PROCEDURA, AVVERTIRÀ Istantaneamente il beneficio clinico) E DURATURO CON UN ESTREMAMENTE BASSO RISCHIO DI COMPLICANTE INTRA-PROCEDURALI O DI RECIDIVA DEL SINTOMO TRATTATO. GLI ENORMI PROGRESSI IN QUESTO EMERGENTE CAMPO RICHIEDONO UN AGGIORNAMENTO COSTANTE NON SOLO DELLE FIGURE PROFESSIONALI DIRETTAMENTE COINVOLTE, MA ANCHE DELL'INTERA COMUNITÀ SCIENTIFICA ITALIANA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AI MEDICI DI FAMIGLIA TRA I QUALI LA CONOSCENZA DI QUESTA EFFICACE E SICURA OPZIONE TERAPEUTICA È SPESSO ANCORA POCO DIFFUSA. CON UN APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE SARANNO AFFRONTATE LE PROBLEMATICHE INERENTI L'INQUADRAMENTO CLINICO, LE INDICAZIONI AL TRATTAMENTO CON ULTRASUONI FOCALIZZATI E LE ALTERNATIVE CHIRURGICHE PER I CASI NON IDONEI, I PRINCIPI FISICI E LA TECNICA TCMRGFUS, I RISULTATI CLINICI CON CENNI ALLE APPLICAZIONI SPERIMENTALI.

Toti Amato *Presidente* | OMCeO Palermo

Tommaso Vincenzo Bartolotta *Radiologo* | Dipartimento di Biomedicina, neuroscienze e diagnostica avanzata | Università di Palermo

Marco D'Amelio *Neurologo* | Dipartimento di Biomedicina, neuroscienze e diagnostica avanzata | Università di Palermo

Giuseppe Ferraro *Fisiologo* | Dipartimento di Biomedicina, neuroscienze e diagnostica avanzata | Università di Palermo

Cesare Gagliardo *Neuroradiologo* | Dipartimento di Biomedicina, neuroscienze e diagnostica avanzata | Università di Palermo

Luigi Galvano *Segretario regionale* | FIMMG Sicilia

Gerardo Domenico Iacopino *Neurochirurgo* | Dipartimento di Biomedicina, neuroscienze e diagnostica avanzata | Università di Palermo

Sonia Lo Bue *Dirigente responsabile* | Servizio 3 Dasoe progetti, ricerca, innovazione e tecnica sanitaria

Maurizio Marrale *Fisico* | Dipartimento di Chimica e fisica | Università di Palermo

Massimo Midiri *Radiologo* | Dipartimento di Biomedicina, neuroscienze e diagnostica avanzata | Università di Palermo

