

Razionale del Workshop

L'incontro è dedicato alla presentazione di nuove procedure di aferesi selettiva basate sull'uso di svariati sistemi di filtrazione, che vengono associati ad apparecchiature in grado di gestire una circolazione extracorporea. Queste tecniche permettono di rimuovere selettivamente dal circolo ematico molecole responsabili dello stato patologico di molteplici patologie mediche e chirurgiche, consentendo trattamenti anche in casi clinici critici ed in emergenza.

Le possibilità di depurazione extracorporea sono ormai numerose: il plasma-exchange associato a plasma-filtri a fibre capillari, in cui il plasma contenente le sostanze patogene viene rimpiazzato; la reoferesi o filtrazione a cascata in grado di rimuovere proteine ad alto peso molecolare responsabili dei problemi del microcircolo; l'immunoassorbimento, in grado di rimuovere immunocomplessi; il plasma-adsorbimento orientato alla rimozione di bilirubina ed acidi biliari; la leucocitoaferesi selettiva, in grado di rimuovere le cellule implicate in processi infiammatori; il plasma adsorbimento di endotossine (LPS) in corso di gravi sepsi; l'emoperfusione per la decapneizzazione extracorporea.

Queste procedure sono ora in uso presso la Medicina Trasfusionale e dei Trapianti del PO Cervello, ma si rende necessario un confronto tra specialisti per condividere possibili percorsi assistenziali. I lavori si svolgeranno con il criterio dello scambio di opinioni con l'esperto di aferesi, allo scopo di elaborare ed applicare protocolli terapeutici comuni in svariati settori clinici.

Organizzazione a cura di :



Medicina Trasfusionale e dei Trapianti - PO Cervello

Settore di Aferesi Terapeutica

: G. Lucania, N. Agosto, F. Scarpa

In collaborazione con



AIL Palermo

Con il contributo non

condizionante di B-Braun

ed ECS Salerno



Il workshop è dedicato a clinici, biologi, infermieri e tecnici dei seguenti settori :

Allergologia, Audiologia, Cardiologia,
Chirurgie generale e speciali, Diabetologia,
Chirurgia e trapianto di organi solidi,
Dermatologia, Endocrinologia, Ematologia,
Ematologia e trapianto emopoietico,
Immunologia clinica, Gastroenterologia,
Genetica Medica, Ginecologia, Urologia,
Malattie Infettive, Medicina Interna,
Medicina Trasfusionale, Nefrologia e Dialisi,
Neurologia, Neurochirurgia, Neonatologia,
Oculistica, Oncologia, ORL , Ostetricia,
Pediatria, Pneumologia, Rianimazione,

La partecipazione è libera. Su richiesta verrà rilasciato attestato di partecipazione. Richieste di informazioni, via e-mail, a .

raimondomarceno@gmail.com



**Medicina Trasfusionale
e dei Trapianti
Palermo**

**Workshop 2017 su:
Procedure di
Aferesi Selettiva**

Coordinatore

Raimondo Marcenò

***Nuove tecniche salvavita
di depurazione
extra-corporea***

***Martedì 28 Marzo 2017
Aula Fici Ospedale Cervello***

Via Trabucco, 180—Palermo

**Workshop 2017 su
Aferesi Selettiva
Palermo - 2017**

Nuove frontiere nell'emodepurazione

La gestione del paziente critico medico o chirurgico, con l'aumento dell'età media, l'esecuzione di procedure terapeutiche sempre più complesse e la non rara sovrapposizione di più patologie, può essere associata ad un elevato rischio di complicanze, con severa prognosi "quoad vitam" o "quoad valetudinem".

Allo scopo di limitare questi rischi, sono state messe a punto numerose tecniche di emodepurazione extracorporea (aferesi selettive, semiselettive e non selettive). In particolare, con l'introduzione delle nanotecnologie nei processi produttivi, sono ora disponibili nuove generazioni di membrane con caratteristiche di assorbimento e filtrazione sempre più specifiche. I nuovi dispositivi, associati ai separatori cellulari, sono dunque in grado di rimuovere dal circolo ematico svariate sostanze tossiche o cellule, consentendo di poter superare momenti critici e di avere più tempo per attivare le cure di base.

**Possibili applicazioni della
depurazione extracorporea**

- *Immunovasculiti sistemiche con insufficienze d'organo combinate*
- *LES, Artrite Reumatoide*
- *Miastenia Gravis in insufficienza respiratoria*
- *Polineuropatie infiammatorie*
- *Guillan-Barré, Sclerosi Multipla*
- *Iperbilirubinemia terminale*
- *Mieloma Multiplo e Waldenstrom*
- *Crioglobulinemie*
- *Rigetto post-trapianto d'organo*
- *Preparazione al trapianto renale nell'iperimmunizzato e nell'ABO incompatibile*
- *Sindrome uremico-emolitica*
- *Glomerulonefriti*
- *Rettocolite ulcerosa*
- *Morbo di Crohn*
- *Sepsi e shock settico*
- *ARDS e Ipercapnie*
- *MOF (Sindrome insufficienza multi organo)*
- *Maculopatia degenerativa*
- *Sordità improvvisa Etc !*



**Aferesi
Selettiva**

PROGRAMMA

Martedì 28 marzo

Aula Fici, Ospedale Cervello

Ore 14:00

Registrazione dei partecipanti

Saluto della Direzione

Ore 14:30

Introduzione ai lavori e moderatore, Raimondo Marcenò

Ore 15:00

**"Tecniche di Aferesi selettiva ed applicazioni cliniche",
Alfonso Ramunni, Bari**

Scambio di opinioni tra specialisti

Ore 17:00 chiusura dei lavori