

La nutrizione clinica incontra la terapia intensiva e la medicina d'urgenza

Direttori

Gianni Biolo

Maurizio Muscaritoli

Danilo Radrizzani

Roma, 13-14 maggio 2010



Corso Residenziale



**accademia
nazionale
di medicina**

*Sezione di nutrizione clinica
e metabolismo*

Obiettivi

L'obiettivo del corso è quello di realizzare una messa a punto sull'argomento della nutrizione in terapia intensiva.

Il supporto nutrizionale nel paziente critico è riconosciuto come un fattore determinante per il mantenimento dello stato nutrizionale. La nutrizione artificiale è un trattamento largamente impiegato in ambiente critico e, come in altri settori della medicina, anche in questo ambito essa si è rapidamente trasformata da semplice supporto a vera e propria terapia, in grado di modificare significativamente la prognosi. In particolare, lo svilupparsi del concetto di farmaconutrizione ha negli ultimi anni svelato il ruolo "meta-nutrizionale" di alcuni principi nutritivi, come gli acidi grassi ed alcuni aminoacidi, la cui somministrazione in dosi elevate è in grado di modificare in maniera significativa alcune risposte fisiologiche e patologiche. Inoltre, solo in tempi recenti si è riconosciuta l'importanza del controllo glicemico accurato in terapia intensiva, e su questo argomento il dibattito nella comunità scientifica è attualmente molto vivace.

Il corso rappresenta un unico ed originale punto di incontro tra gli esperti di terapia intensiva, di scienza dell'alimentazione e di nutrizione clinica e medicina di urgenza che si propone di offrire ai partecipanti un update di elevato livello tecnico-scientifico su questo emergente aspetto della medicina clinica. Gli obiettivi formativi saranno raggiunti mediante letture frontali sugli aspetti di fisiologia e fisiopatologia della risposta metabolica al trauma, sulle tecniche di nutrizione artificiale, sui nuovi substrati, sulla farmaco-economia, fino ai delicati aspetti bioetici della nutrizione artificiale in terapia intensiva. L'ampio spazio dedicato alla discussione e la sessione di presentazione di casi clinici contribuiranno ad accrescere il livello di conoscenza pratico-applicativa dei partecipanti.

Rivolto a

Medici specialisti e specializzandi in Anestesia e Rianimazione, Medicina Interna, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Scienza dell'Alimentazione e Dietetica, Dietisti.

ECM

È stata presentata richiesta di accreditamento al Ministero della Salute, il numero del progetto è **358-10011999** per medico e **358-10012000** per dietista.

Sono stati assegnati 10 crediti ECM per Dietisti. Il numero dei crediti assegnato ai Medici sarà comunicato sul sito di Accademia www.accmed.org.

Il rilascio della certificazione dei crediti è subordinato alla partecipazione all'intera durata dei lavori, alla consegna a fine lavori dei questionari di valutazione dell'evento e dell'apprendimento debitamente compilati e alla corrispondenza tra la professione del partecipante e la professione cui l'evento è destinato, medici specialisti in Anestesia e Rianimazione, Medicina Interna, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Scienza dell'Alimentazione e Dietetica, Dietisti.

Programma

Giovedì, 13 maggio

9.00 **Registrazione dei partecipanti**

10.00 **Saluto delle autorità**

10.15 **Introduzione al Corso** Gianfranco Guarnieri

10.30 **LETTURA DI APERTURA**

Moderatori: Filippo Rossi Fanelli, Gianfranco Guarnieri

L'impatto del controllo metabolico-nutrizionale sull'outcome in terapia intensiva
Luciano Gattinoni

LA RISPOSTA ENDOCRINO-METABOLICA

Moderatori: Gianfranco Guarnieri, Paolo Pietropaoli

11.00 **Flogosi e risposta ormonale** Gianni Biolo

11.15 **La risposta metabolica allo stress** Gaetano Iapichino

11.30 **Il malato critico-cronico** Danilo Radrizzani

11.45 **Discussione**

METABOLISMO ENERGETICO E FABBISOGNO CALORICO

Moderatori: Maurizio Muscaritoli, Gaetano Iapichino

12.00 **Caloric income and clinical outcome** Pierre Singer

12.15 **Ipotermia terapeutica** Antonio Pesenti

12.30 **Metabolismo proteico e glucidico durante anestesia** Francesco Donatelli

12.45 **Discussione**

13.00 *Colazione*

CATABOLISMO E FABBISOGNO DI PROTEINE

Moderatori: Filippo Rossi Fanelli, Danilo Radrizzani

14.00 **Fattori determinanti il fabbisogno proteico nel paziente critico** Gianni Biolo

14.15 **Proteine e peptidi enterali e miscele aminoacidiche parenterali** Marco Zanella

14.30 **La somministrazione di proteine/aminoacidi nell'insufficienza renale acuta**

Enrico Fiaccadori

14.45 **Citrulline and intestinal failure** Luc Cynober

15.00 **Discussione**

15.15 **CASI CLINICI** Donatella Dell'Utri, Fulvio Iscra

16.00 *Intervallo*

IPERGLICEMIA DA STRESS E TERAPIA INSULINICA

Moderatori: Gianni Biolo, Monica Rocco

16.20 **Algoritmi per il controllo glicemico nel paziente critico** Guido Bertolini

16.35 **Ipoglicemia, variabilità glicemica e outcome clinico** Danilo Radrizzani

16.50 **Heat-shock proteins, incretine e nutrizione in terapia intensiva** Alessio Molino

17.05 **Trial clinici e linee guida** Gaetano Iapichino

17.20 **Discussione**

17.35 **Chiusura dei lavori**

Venerdì, 14 maggio

FARMACONUTRIZIONE IN TERAPIA INTENSIVA

Moderatori: Luigi Tritapepe, Sergio Pastò

- 9.00 **Arginina** Luc Cynober
- 9.15 **Glutamina** Alessandro Laviano
- 9.30 **Lipidi "vecchi e nuovi" in nutrizione parenterale** Maurizio Muscaritoli
- 9.45 **Enteral omega-3 in acute respiratory distress syndrome** Pierre Singer
- 10.00 **Oxidative stress in critical illness** Xavier Leverve
- 10.15 **Selenio e antiossidanti** Michela Zanetti
- 10.30 **Vitamina D** Debora Rasio
- 10.45 **Discussione**
- 11.00 *Intervallo*

TECNICHE PER LA NUTRIZIONE ARTIFICIALE

Moderatori: Massimo Antonelli, Danilo Radrizzani

- 11.20 **Presidi, vie di accesso e timing** Roberto Biffi
- 11.35 **Nutrizione enterale** Pietro Carideo
- 11.50 **Nutrizione enterale e iperglicemia da stress: substrati a confronto** Sergio Pastò
- 12.05 **Equilibrio calorico (enterale e parenterale)** Romano Tetamo
- 12.20 **Discussione**

FARMACOECONOMIA IN TERAPIA INTENSIVA

Moderatori: Giorgio Berlot, Danilo Radrizzani

- 12.35 **Costo-efficacia in nutrizione parenterale** Lorenzo Pradelli
- 12.50 **Costo-efficacia in nutrizione enterale** Roberta Di Turi
- 13.05 **Discussione**
- 13.30 *Colazione*

IMPATTO METABOLICO DELLE NUOVE TECNICHE DI SUPPORTO ARTIFICIALE

Moderatori: Angelo Raffaele de Gaudio, Romano Tetamo

- 14.30 **CRRT (continuous renal replacement therapy)** Federico Nalesso
- 14.45 **L/RVAD (Left/right ventricular assist device)** Danilo Radrizzani
- 15.00 **Ipercapnia permissiva** Antonio Pesenti
- 15.15 **Novità nella terapia della sepsi** Giorgio Berlot
- 15.30 **Discussione**

EQUILIBRIO IDRO-ELETTROLITICO E METABOLISMO ENERGETICO

Moderatori: Gaetano Iapichino, Alessandro Laviano

- 15.45 **Tecniche di valutazione della volemia** Giovanni Mistràletti
- 16.00 **Potere oncotico e mantenimento della volemia** Angelo Raffaele De Gaudio
- 16.15 **Energy metabolism in the critically ill** Xavier Leverve
- 16.30 **Fabbisogni idro-elettrolitici** Massimo Pezza
- 16.45 **Discussione**
- 17.00 **Questionario di valutazione dell'apprendimento**
- 17.30 **Chiusura del Corso**

Direttori

Gianni Biolo

*Dipartimento di Scienze Cliniche,
Morfologiche e Tecnologiche
Università di Trieste*

Maurizio Muscaritoli

*Dipartimento di Medicina Clinica
Sapienza - Università di Roma*

Danilo Radrizzani

*Dipartimento Emergenza Urgenza,
U.O. Rianimazione
Ospedale Civile di Legnano (MI)*

Relatori e Moderatori

Massimo Antonelli

*Istituto di Anestesiologia e Rianimazione
e U.O.C. di Rianimazione e Terapia Intensiva
Policlinico Universitario A. Gemelli
Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma*

Giorgio Berlot

*U.C.O. ARTA
Ospedale di Cattinara - Trieste*

Guido Bertolini

*Centro Ricerche Cliniche per le Malattie
Rare Aldo e Cele Dacco
Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario
Negri - Ranica BG*

Roberto Biffi

*Divisione di Chirurgia Addomino Pelvica
Istituto Europeo di Oncologia - Milano*

Pietro Carideo

*U.O.S. Nutrizione
Azienda Ospedaliera San Sebastiano
Caserta*

Luc Cynober

*Biochemistry Laboratory
Hôtel-Dieu Hospital - Paris (France)*

Angelo Raffaele De Gaudio

*Dipartimento di Area Critica Medico
Chirurgica
Università degli Studi - Firenze*

Donatella Dell'Utri

*Dipartimento di Scienze Anestesiologiche,
Medicina Critica e Terapia del Dolore
Sapienza - Università di Roma*

Roberta Di Turi

*UOC Farmacoeconomia,
Farmacoepidemiologia e Farmacovigilanza
ASL Roma A*

Francesco Donatelli

*Servizio di Terapia Intensiva
Cardiochirurgica
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione
Ospedali Riuniti di Bergamo*

Enrico Fiaccadori

*Terapia Intensiva, Clinica Medica
e Nefrologia
Università degli Studi di Parma*

Luciano Gattinoni

*U.O. di Anestesiologia e Rianimazione
Fondazione IRCCS Ca' Granda
Ospedale Maggiore Policlinico - Milano*

Gianfranco Guarnieri

*Clinica Medica Generale
Università degli Studi
Ospedale di Cattinara - Trieste*

Gaetano Iapichino

*Dipartimento Emergenza - Urgenza
A.O. San Paolo - Milano*

Fulvio Iscra

Anestesia e Rianimazione Terapia Antalgica
ARTA
Azienda Ospedaliero - Universitaria
"Ospedali Riuniti" - Trieste

Alessandro Laviano

Dipartimento di Medicina Clinica
Sapienza - Università di Roma

Xavier Leverve

Laboratory of Bioenergetics
Université Joseph Fourier
Grénoble (France)

Giovanni Mistraretti

Istituto di Anestesia e Rianimazione
Università degli Studi
Ospedale San Paolo - Milano

Alessio Molfino

Dipartimento di Medicina Clinica
Sapienza - Università di Roma

Federico Nalesso

U.O. di Nefrologia, Dialisi e Trapianto
ULSS 6 - Ospedale San Bortolo - Vicenza

Sergio Pastò

U.O. Dietologia e Nutrizione Clinica
Ospedale Regionale A. Cardarelli
Campobasso

Antonio Pesenti

U.O. Anestesia e Terapia Intensiva
Cardiochirurgica
A.O. San Gerardo - Monza (MB)

Massimo Pezza

U.O.C. Anestesia e Rianimazione
Ospedale C.T.O. - Napoli

Paolo Pietropaoli

Dipartimento di Scienze Anestesiologiche,
Medicina Critica e Terapia del Dolore
Sapienza - Università di Roma

Lorenzo Pradelli

CRO - Organizzazione di Ricerca a Contratto
AdRes Health Economics and Outcomes
Research srl - Torino

Debora Rasio

Dipartimento di Medicina Clinica
Sapienza - Università di Roma

Monica Rocco

Dipartimento di Scienze Anestesiologiche,
Medicina Critica e Terapia del Dolore
Sapienza - Università di Roma

Filippo Rossi Fanelli

Dipartimento di Medicina Clinica
Sapienza - Università di Roma

Pierre Singer

Dept. of Anesthesiology and Intensive Care
Sackler School of Medicine
Tel-Aviv University
Critical Care Medicine and Institute for
Nutrition Research
Rabin Medical Center - Beilinson Hospital
Petah Tikva (Israel)

Romano Tetamo

U.O.C. Anestesia e Rianimazione
A.R.N.A.S. Civico e Benfratelli, G. Di Cristina
e M. Ascoli - Palermo

Luigi Tritapepe

UOSD di Anestesia e Terapia Intensiva in
Cardiochirurgia
Policlinico Umberto I
Sapienza - Università di Roma

Marco Zanella

UOC di Anestesia e Rianimazione,
Dipartimento di Scienze Neurologiche
Ospedale Bellaria - Università di Bologna

Michela Zanetti

Dipartimento di Scienze Cliniche,
Morfologiche e Tecnologiche
Ospedale di Cattinara
Clinica Medica - Trieste

Sede

Hotel Quirinale

Via Nazionale 7 - Roma

Tel 06 4707

Indicazioni su come raggiungere la sede:

In auto: Da qualsiasi punto del Grande Raccordo Anulare, seguire le indicazioni per Roma centro e poi per la stazione Termini. È vietato entrare con l'auto nella zona in cui si trova l'hotel durante il giorno, quindi gli ospiti possono parcheggiare vicino alla stazione Termini e raggiungere l'hotel in taxi o tramite uno dei tanti autobus disponibili (il n° 64 che collega Termini a San Pietro e la linea H che va da piazza Indipendenza alla zona del Casaletto, fermano entrambi a Via Nazionale) oppure lasciare l'auto al Garage Esedra in via Modena 10 (tel 064880490) a pochi minuti a piedi dall'Hotel.

In treno: La stazione di Roma Termini dista circa 400 metri dall'hotel. Dalla stazione è possibile prendere la metropolitana linea A e scendere alla fermata Repubblica, l'albergo si trova a soli 50 metri.

In aereo: L'aeroporto internazionale di Roma Fiumicino dista circa 35 km dall'hotel. L'aeroporto è collegato alla città via autostrada e tramite un servizio locale di treni, detto Leonardo Express, che porta alla stazione Termini in 30 minuti.

Modalità di iscrizione

Il corso è riservato a un numero limitato di partecipanti.

Quota di iscrizione: **Intera €250,00 - Ridotta (Dietisti e specializzandi) €150,00.** La quota è esente IVA.

Per iscriversi è necessario inviare a Accademia Nazionale di Medicina – Via Martin Piaggio 17/6 – 16122 Genova Fax 010 83794260, **entro il 30 aprile 2010:**

- scheda di iscrizione, debitamente compilata, anche nel caso in cui l'iscrizione sia offerta da una azienda farmaceutica
- consenso al trattamento dei dati personali riportato nel retro della scheda di iscrizione
- il pagamento della quota di iscrizione

In alternativa è possibile effettuare l'iscrizione on-line all'indirizzo www.accmed.org facendo comunque seguire copia del bonifico o i dati della carta di credito al fax 010 83794260.

Il pagamento dovrà comunque pervenire entro la data di inizio corso

L'invio della scheda e della quota conferma l'iscrizione salvo diverse indicazioni della Segreteria.

Non saranno considerate valide le domande pervenute senza quota di iscrizione o con scheda incompleta.

RINUNCE/ANNULLAMENTI

- Qualora non venga raggiunto il numero minimo di iscritti necessario alla realizzazione del corso, la Segreteria dell'Accademia si riserva di inviare una comunicazione scritta e il rimborso totale della quota.
- In caso di rinuncia si prega di inviare una comunicazione scritta alla Segreteria Organizzativa entro e non oltre dieci giorni prima della realizzazione del corso.

La quota versata verrà restituita con la detrazione del 30%.

Gli annullamenti effettuati dopo tale data non avranno diritto ad alcun rimborso.

Promosso da

ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA



Direttore Generale: Stefania Ledda

Informazioni e iscrizioni:

www.accmed.org

Tel 010 83794262

Fax 010 83794260

volta@accmed.org

Segreteria Organizzativa

Forum Service

Via Martin Piaggio 17/6

16122 Genova

Prenotazioni alberghiere

Tel 010 83794235

Fax 010 83794261

booking@forumservice.net

Con il patrocinio di



Richiesto il patrocinio a

Associazione Anestesiologi Rianimatori Italiani Emergenza Area Critica - A.A.R.O.I. EM.A.C

I Facoltà di Medicina - Sapienza Università di Roma

Sapienza Università di Roma

Società Italiana di Nutrizione Umana - SINU

Si ringrazia (previa autorizzazione ministeriale):



- ✓ ABBOTT NUTRITION INTERNATIONAL
- ✓ B. BRAUN MILANO
- ✓ BAXTER
- ✓ ERREKAPPA EUROTERAPICI

- ✓ NESTLÉ HEALTHCARE NUTRITION
- ✓ NUTRICIA ITALIA
- ✓ VITALAIRE ITALIA