

Con il patrocinio



Gruppo di Studio di
Ecotomografia Renale
della SOCIETÀ ITALIANA
di NEFROLOGIA



Gruppo di Studio
Ecotomografia Renale
della SIUMB

PROGETTO AVICENNA

TUTORING BASED MEDICINE



**Stage di ecografia nefrologica, internistica
e di diagnosi delle calcificazioni cardiache e vascolari
nelle iperfosforemie**

Presidente Onorario: A. Santoro
Presidenti del Corso: F. Fiorini, A. D'Amelio
Direttori del Corso: A. Di Felice, E. Ferramosca

15/17 giugno 2010 - Bologna

Policlinico S.Orsola-Malpighi
U.O.C. NEFROLOGIA, DIALISI ed IPERTENSIONE

Con il contributo non condizionante di



Stage di ecografia nefrologica, internistica e di diagnosi delle calcificazioni cardiache e vascolari nelle iperfosforemie

PANEL

Docenti

Antonio Bellasi, Alessandro D'Amelio, Antonio Di Felice,
Emiliana Ferramosca, Fulvio Fiorini, Emanuele Mambelli.

Tutors:

Stefano Pancaldi, Pietro Pavlica, Carla Serra

RAZIONALE

Il Corso è indirizzato ad un ristretto numero di nefrologi ed avrà un'impronta prevalentemente pratica. I partecipanti riceveranno dei messaggi teorici sintetici mentre eseguiranno essi stessi l'esame ecografico a pazienti con o senza patologia, sotto la guida dei docenti e tutors. Il presupposto per la partecipazione è una documentata competenza ecografica e color-doppler nella diagnosi e nello screening delle patologie renali. Al fine di migliorare il rapporto docente/discente, nella didattica pratica sarà a disposizione per l'addestramento un' apparecchiatura eco-color-doppler "di elevate prestazioni".

Il corso rientra nell'iter formativo di qualità che il Gruppo di Studio di Ecografia Nefrologica (SIN-GSER) sta perseguendo da molti anni. Questo iter prevede, tra le altre attività didattiche, la partecipazione a stages avanzati che vengono organizzati in centri o scuole di riferimento, riconosciute dal Gruppo di Studio di Ecografia della Società Italiana di Nefrologia (SIN).

L'obiettivo pratico del corso sarà pertanto quello di uniformare il metodo di approccio e di studio dei pazienti e standardizzare i parametri clinico-ecografici su un esteso quadro di patologie del paziente in fase di uremia preterminale e nel paziente in terapia dialitica. Il numero ristretto di partecipanti, il rapporto diretto con i docenti e con "lo strumento" ha lo scopo di raggiungere e soddisfare il più possibile questo obiettivo.

Per garantire la buona riuscita dello Stage e la sua efficacia ci saranno 6 docenti accreditati presso il Gruppo di Studio della Società Italiana di Nefrologia (SIN) e 3 tutors, che formeranno 5-6 partecipanti, afferenti da Centri Italiani di Nefrologia. I lavori occuperanno 8-10 ore al giorno per un totale di 22 ore, almeno 18 delle quali impegnate nell'esame ecografico real time sul paziente, sia in regime di ricovero ordinario, day hospital e ambulatoriale. Saranno individuati pazienti (ricoverati, ambulatoriali, in DH e in Day-Service) che presenteranno le patologie o le caratteristiche cliniche opportune in relazione alle fasi del programma dello stage.

1° GIORNO - Martedì 15 giugno 2010

- 14.00 - 14.15** Saluto del Direttore UOC Nefrologia Dialisi Ipertensione
A. Santoro
Saluto del coordinatore SIN-GSER
F. Fiorini
Saluto del Presidente Sezione di studio di Nefrologia SIUMB
A. D'Amelio
- 14.15 - 15.00** Esame ecografico del rene e vie urinarie
F. Fiorini, A. D'Amelio, A. Di Felice
- 15.00 - 16.00** Studio ecografico dell'apparato urinario nel paziente con funzione renale normale afferente all'Ambulatorio di Nefrologia Generale: reni nativi, calcolosi renale, neoformazioni solide e liquide del rene, paratiroidi.
A. D'Amelio, F. Fiorini, E. Ferramosca, A. Di Felice
- 16.00 - 18.00** La malattia cronica del rene: studio color-doppler, indici di resistenza nelle nefropatie parenchimali
F. Fiorini, E. Ferramosca
- 18.00 - 20.00** Valutazione eco-color-doppler del rene trapiantato
A. D'Amelio, F. Fiorini, A. Di Felice

2° GIORNO - Mercoledì 16 giugno 2010

- 08.00 - 09.00** Studio ecografico dell'apparato urinario e delle paratiroidi nel paziente affetto da IRC in terapia conservativa afferente all'Ambulatorio IRC e Pre-Dialisi.
A. D'Amelio, F. Fiorini, A. Di Felice
- 09.00 - 11.00** La fistola artero-venosa per l'emodialisi: Studio eco-color-doppler preliminare dei vasi dell'arto superiore; Studio eco-color-doppler della FAV.
F. Fiorini, E. Ferramosca, A. Di Felice
- 11.00 - 12.00** Studio eco-color-doppler dell'arteria renale.
F. Fiorini, E. Ferramosca
- 12.00 - 13.00** Studio ecografico dell'addome inferiore: ecografia della pelvi femminile, esame ecografico della prostata e della vescica.
P. Pavlica, F. Fiorini
- 13.00 - 14.00** Pausa pranzo
- 14.00 - 16.00** Co-morbidità cardiovascolare nel paziente uremico: tecniche ecografiche e color-doppler nello studio dei vasi dei tronchi sovra-aortici e degli arti inferiori.
F. Fiorini, E. Ferramosca, A. D'Amelio
- 16.00 - 18.00** Nozioni di ecocardiografia per nefrologi.
S. Pancaldi, E. Ferramosca
- 18.00 - 20.00** Valutazione eco-color-doppler delle calcificazioni dell'apparato cardiovascolare nelle iperfosforemie. Pulse-wave velocity.
E. Ferramosca, A. Bellasi, F. Fiorini

3° GIORNO - Giovedì 17 giugno 2010

- 08.00 - 10.00** Valutazione ecografica dell'addome superiore: fegato, vie biliari, colecisti, surreni, loggia pancreatica, aorta addominale, vena cava inferiore.
C. Serra, F. Fiorini, A. D'Amelio
- 10.00 - 12.00** Il catetere venoso centrale per l'emodialisi: studio preliminare dei vasi del collo, posizionamento del CVC con tecnica ecoassistita ed ecoguidata.
E. Mambelli, E. Ferramosca, A. Di Felice
- 12.00 - 13.00** Studio eco-color-doppler dell'aorta addominale.
F. Fiorini, E. Ferramosca, A. D'Amelio
- 13.00 - 13.30** Esame finale e compilazione test.
Termine lavori.

Segreteria Organizzativa e Provider ECM:



teseo®srl

Via Cardinale Maffi, 36 - 56126 Pisa
tel. 050-8312311 r.a. fax 050-8312095
e-mail: teseo@teseoricerche.it

Segreteria Scientifica:

Antonio Di Felice
Emiliana Ferramosca

e-mail: avicenna@teseoricerche.it



Ibn Sina, alias **Abū Alī al-Husayn ibn ‘Abd Allāh ibn Sīnā** o **Pur-Sina** (Balkh 980 - Hamadan 1037) più noto in occidente come **Avicenna** è stato medico, filosofo, matematico e fisico persiano ed è considerato da molti come "il padre della medicina moderna".

Scrisse circa 450 libri su una grande varietà di soggetti ed i suoi lavori più famosi sono *Il canone della medicina* ed *Il libro della guarigione*.

Si dedicò alla medicina all'età di 16 anni, raggiunse lo *status* di medico all'età di 18 e la sua fama si diffuse rapidamente.

Di Avicenna alcuni studiosi occidentali hanno voluto sottolineare la laicità, anche se il suo pensiero è fedele ai principi pedagogico-culturali dell'Islam, ed il suo approccio multidisciplinare.

Egli radicava infatti il suo pensiero nella teologia, dalla quale la conoscenza si espandeva verso la matemati-

ca, la geometria, le scienze naturali, l'astronomia e la musica.

L'opera che lo ha reso celebre in Europa, *Il canone della medicina*, diverrà il manuale medico più seguito fino al 1700. Il libro è noto per la sua introduzione alla sperimentazione sistematica applicata agli studi di fisiologia, la scoperta delle malattie contagiose e di quelle trasmesse tramite i rapporti sessuali, l'introduzione della quarantena, la medicina sperimentale, l'utilizzo dei test clinici, gli studi neuropsichiatrici, l'analisi dei fattori di rischio, l'intuizione della presenza di sindromi associate a specifiche malattie, l'ipotesi della presenza di microrganismi.

Il suo lavoro comprende anche la classificazione delle malattie e delle possibili cause, oltre alla sperimentazione di nuovi medicinali e rimedi, che sono considerati le basi della moderna farmacologia.



All'evento formativo n. 2965 - 10008739 dal 15 al 17 giugno il Ministero della Salute ha attribuito n. 22 crediti.