

DATI ACCREDITO 903/223298
TIPO DI FORMAZIONE: RES
DURATA FORMATIVA: 12 ORE
NUMERO CREDITI: 12
AREA FORMATIVA: TECNICO-PROFESSIONALE - Pur rimanendo un momento di incontro per i colleghi fisici di Roma, e non solo, abbiamo voluto estendere questa tradizionale occasione di confronto ai medici radiologi e ai medici radio-terapisti. È ormai noto che negli ultimi anni, le tecniche diagnostiche e terapeutiche hanno subito un profondo e significativo cambiamento, dovuto principalmente all'introduzione nella pratica clinica di tecnologie avanzate e pertanto complesse, che richiedono oltre alle competenze cliniche, conoscenze di carattere tecnico e scientifico.
OBIETTIVO FORMATIVO: N. 29 – INNOVAZIONE TECNOLOGICA: VALUTAZIONE, MIGLIORAMENTO DEI PROCESSI DI GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE E DEI DISPOSITIVI MEDICI. HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT TEMATICHE SPECIALI DEL SSN E
DESTINATARI (Professione): 70 tra Fisico Sanitario e Medico Chirurgo (discipline accreditate: Radiodiagnostica e Radioterapia)
DESTINATARI (Disciplina): Fisica Sanitaria, Radiodiagnostica e Radioterapia

INCONTRI MONOTEMATICI DI FISICA MEDICA 2018

17 maggio, 05 giugno, 28 settembre, 12 ottobre 2018
 Ospedale "San Giovanni Calibita" Fatebenefratelli - Isola Tiberina Roma
Responsabile Scientifico: Angela Coniglio
Comitato Scientifico: Antonella Bufacchi, Stefania Delle Canne, Tiziana Malatesta

PROGRAMMA

La gestione del paziente portatore di device cardiologici impiantabili (CIED): dalla diagnostica alla radioterapia
Giovedì 17 maggio 2018
14.30 - 15.00 Presentazione del corso
15.00 - 16.30 Mara Severgnini, Fisico Medico A.O.U. Ospedali Riuniti Trieste
16.30 - 18.00 Massimo Zecchin, Elettrofisiologo A.O.U. Ospedali Riuniti Trieste
18.00 - 18:15 Somministrazione questionario
Perfusione cerebrale nell'imaging TC e RM.
Martedì 5 giugno 2018
14.30 - 15.00 Presentazione del corso e saluto di benvenuto
15.00 - 16.30 Roberto Sghedoni, Fisico Medico Arcispedale S. Maria Nuova, Reggio Emilia
16.30 - 18.00 Rosario Pascarella, Medico Radiologo Arcispedale S. Maria Nuova, Reggio Emilia
18.00 - 18:15 Somministrazione questionario
Il punto di vista del fisico e le necessità del radiologo nell'ottimizzazione dei protocolli TC: La necessaria collaborazione nell'interesse del paziente
Venerdì 28 settembre
14.30 - 15.00 Presentazione del corso
15.00 - 16.30 Adriana Taddeucci, Fisico Medico AUO Careggi Firenze
16.30 - 18.00 Marco Bartolini, Medico Radiologo AUO Careggi Firenze

FONDAZIONE FATEBENEFRAPELLI PER LA RICERCA E LA FORMAZIONE SANITARIA E SOCIALE

Sede Legale e Amministrativa Lungotevere de' Cenci, 5 – 00186 Roma

C.F. 06466230585 P.IVA 01555541000

Divisione AFaR (Ricerca Scientifica Sanitaria) Tel. +39.06.6837300 – Fax. +39.06.6837360 sito web: www.afar.it

Divisione FIF (Formazione) Tel. +39.06.5818895 – Fax. +39.06.5818308 sito web: www.fondazionefatebenefratelli.it

18.00 - 18:15 Somministrazione questionario
Imaging RM multimodale della prostata: dai segnali al PI-RADS score
Venerdì 12 ottobre 2018
14.30 - 15.00 Presentazione del corso e saluto di benvenuto
15.00 - 16.30 Lorenzo Mazzoni, Fisico Medico USL Toscana
16.30 - 18.00 Silvia Lucarini, Medico Radiologo AUO Careggi Firenze
18.00 - 18:15 Somministrazione questionario

RAZIONALE SCIENTIFICO

Quest'anno gli incontri monotematici all'Isola Tiberina cambiano veste. Pur rimanendo un momento di incontro per i colleghi fisici di Roma, e non solo, abbiamo voluto estendere questa tradizionale occasione di confronto ai medici radiologi e ai medici radioterapisti. È ormai noto che negli ultimi anni, le tecniche diagnostiche e terapeutiche hanno subito un profondo e significativo cambiamento, dovuto principalmente all'introduzione nella pratica clinica di tecnologie avanzate e pertanto complesse, che richiedono oltre alle competenze cliniche, conoscenze di carattere tecnico e scientifico. Per questi motivi, ad oggi, il coinvolgimento e la partecipazione dei fisici medici nella pianificazione e nella messa in opera di un percorso diagnostico e terapeutico, è un dato di fatto, o almeno dovrebbe esserlo, e fa parte di un processo nel quale i professionisti mettono a disposizione l'uno dell'altro le specifiche competenze, contribuendo ad incrementare la specificità e l'accuratezza della diagnosi e l'efficacia delle cure. Ma non solo. Nell'attuale scenario di difficoltà politica ed economica che coinvolge di riflesso anche il sistema sanitario, questi incontri vorrebbero inoltre porre l'accento sull'importanza di tutte quelle misure e quelle azioni dedicate ai processi di riduzione degli errori, più o meno prevedibili, che possano seriamente compromettere la buona riuscita di un'indagine diagnostica o di un trattamento radioterapico, e le cui conseguenze coinvolgono non solo l'aspetto etico, poiché viene a mancare la garanzia per la salute del paziente, ma anche economico, considerata la ricaduta di tali eventi sulla spesa pubblica.

Il programma prevede 4 incontri dal titolo:

La gestione del paziente portatore di device cardiologici impiantabili (CIED): dalla diagnostica alla radioterapia. Nell'incontro saranno affrontate le problematiche inerenti la gestione di tali pazienti sia nel percorso diagnostico, in caso di effettuazione di una indagine TC o RM, sia nel percorso terapeutico di radioterapia, dando evidenza dei protocolli e del processo organizzativo adottato nella azienda ospedaliera di Trieste.

Perfusione cerebrale nell'imaging TC e RM. Le tecniche dinamiche di perfusione in RM stanno acquisendo un ruolo sempre più importante nel caratterizzare le neoplasie cerebrali. Fornendo informazioni sulla microvascolarizzazione dei tessuti, arricchiscono le informazioni ottenute dall'imaging morfologico convenzionale. Queste tecniche avanzate hanno potenzialità clinica elevata ma anche limiti legati alle sequenze di acquisizione e all'interpretazione dei risultati. In questo incontro saranno discussi gli aspetti tecnici e clinici connessi con le tecniche di perfusione DSC e DCE. Saranno inoltre discussi gli aspetti tecnici e il ruolo clinico delle acquisizioni di perfusione nell'imaging CT.

Il punto di vista del fisico e le necessità del radiologo nell'ottimizzazione dei protocolli TC: la necessaria collaborazione nell'interesse del paziente. La domanda alla base di un programma di ottimizzazione è: quanto è possibile ridurre le dose mantenendo la stessa qualità dell'immagine? Probabilmente prima dovrebbe esserci un consenso su cosa si intende per qualità dell'immagine. Sappiamo che i parametri fisici non bastano a descrivere le caratteristiche di un'immagine diagnostica. Più ragionevole è basarsi sul giudizio del medico radiologo. Per rendere poi il suo giudizio una sorta di misura della qualità di una certa immagine è necessario 'oggettivare' tale giudizio ed è allora che è necessaria la collaborazione fra fisico medico e radiologo.



Imaging RM multimodale della prostata: dai segnali al PI-RADS score. Nella relazione verranno illustrate le tecniche che compongono l'imaging multi-modale RM della prostata, con particolare attenzione agli accorgimenti pratici ed ai pitfalls. Verranno discussi anche i più utilizzati modelli di analisi dei segnali DWI e PWI, fino arrivare ad introdurre il PI-RADS score.

Al termine di ciascun incontro l'apprendimento è verificato mediante questionario. Ai partecipanti viene fornito materiale didattico in formato elettronico. Gli incontri sono rivolti ai fisici medici, ai medici radiologi, ai medici radioterapisti e agli specializzandi nelle tre discipline.

FONDAZIONE FATEBENEFRAPELLI PER LA RICERCA E LA FORMAZIONE SANITARIA E SOCIALE

Sede Legale e Amministrativa Lungotevere de' Cenci, 5 – 00186 Roma

C.F. 06466230585 P.IVA 01555541000

Divisione AFaR (Ricerca Scientifica Sanitaria) Tel. +39.06.6837300 – Fax. +39.06.6837360 sito web: www.afar.it

Divisione FIF (Formazione) Tel. +39.06.5818895 – Fax. +39.06.5818308 sito web: www.fondazionefatebenefratelli.it