

FACULTY
GIUSEPPE BONFITTO
CARLO MARTINENGI

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
OVER SRL
info@overgroup.eu www.overgroup.eu



INNOVAZIONE IN TC:
UN SISTEMA DI
INIEZIONE
DI ULTIMA
GENERAZIONE
PER L'OTTIMIZZAZIONE
DEL FLUSSO DI LAVORO
IN RADIOLOGIA

CON LA SPONSORIZZAZIONE NON
CONDIZIONANTE DI



17 MARZO 2023
MILANO

IRCCS OSPEDALE SAN RAFFAELE
AULA DI RADIOLOGIA - Via Olgettina, 60

RAZIONALE

Un sistema di iniezione innovativo permette di migliorare il flusso di lavoro del reparto di Radiologia non solo grazie alle prestazioni tecnologiche ma anche alle soluzioni informatiche sempre più complete incorporate direttamente nell'iniettore. L'obiettivo è mostrare un tipico flusso di lavoro in TC utilizzando un sistema di iniezione di ultima generazione partendo dalla scelta del mezzo di contrasto con l'acquisizione automatica dei dati, il set-up dei consumabili (kit multi-paziente giornaliero 24h e linea paziente), l'acquisizione dei dati del paziente dalla modality worklist, la possibilità di richiamare protocolli smart per la personalizzazione dei protocolli di iniezione cardio e body, e infine l'ottenimento di un report riassuntivo di tutti i dati relativi all'esame, fornito come secondary capture e inviato direttamente al PACS.

I partecipanti verranno divisi in due gruppi che si alterneranno tra la sessione teorica e pratica.

SESSIONE PRATICA

- Sistema di iniezione in sala TC
- Set-up del kit multi-paziente e della linea paziente
- Utilizzo del barcode reader integrato, selezione del paziente dalla modality worklist, utilizzo del protocollo di iniezione,
- Esempio pratico di funzionamento dell'algoritmo per l'esecuzione di protocolli cardio
- Esempio pratico di funzionamento dell'algoritmo per l'esecuzione di protocolli body
- Esempio pratico di applicazione del kV dello scanner TC e ottimizzazione del protocollo di iniezione (cardio e body)

SESSIONE TEORICA

- Introduzione al sistema di iniezione di ultima generazione per TC
- Caratteristiche principali dei consumabili
- Flusso di lavoro: acquisizione dei dati del mezzo di contrasto, dei dati del paziente, esecuzione dell'esame, report strutturato inviato al PACS
- Protocolli smart per la personalizzazione della dose del mezzo di contrasto in esami cardio
- Protocolli smart per la personalizzazione della dose del mezzo di contrasto in esami body
- Ottimizzazione dei protocolli smart con l'applicazione del valore del kV dello scanner TC

PROGRAMMA

10.00

Benvenuto, introduzione e suddivisione dei partecipanti in due gruppi

GRUPPO A

GRUPPO B

C. Martinenghi, G. Bonfitto

H. 10.30 - 11.30

GRUPPO A

SESSIONE TEORICA

C. Martinenghi

H. 10.30 - 11.30

GRUPPO B

SESSIONE PRATICA

G. Bonfitto

H. 11.30 - 12.30

GRUPPO B

SESSIONE TEORICA

C. Martinenghi

H. 11.30 - 12.30

GRUPPO A

SESSIONE PRATICA

G. Bonfitto

12.30 - 13.00

Conclusioni e fine lavori

GRUPPO A

GRUPPO B