

L'Intelligenza Artificiale nel trattamento dei tumori della testa e del collo

19 dicembre 2024 ore 17.00- 18.30
iscrizioni su www.aiocc.it

Responsabili scientifici: Viola Salvestrini, Riccardo Gili, Luigi Lorini

Il webinar "L'Intelligenza Artificiale nel trattamento dei tumori della testa e del collo" si configura come un'occasione di approfondimento scientifico sull'impatto dell'intelligenza artificiale nella diagnosi, terapia e gestione delle tossicità delle neoplasie della testa e del collo. L'applicazione di algoritmi avanzati di *machine learning* e *deep learning* permette oggi di affrontare la complessità biologica e clinica di queste malattie con un livello di precisione senza precedenti. Attraverso l'intelligenza artificiale siamo in grado di identificare marker radiomici e genomici, predicendo caratteristiche biologiche come aggressività tumorale e probabilità di diffusione metastatica. Gli algoritmi di ottimizzazione basati sull'intelligenza artificiale migliorano la diagnosi, la pianificazione radioterapica e la gestione chirurgica del paziente oncologico affetto da neoplasia della testa e del collo. Parallelamente, l'analisi integrativa di dati clinici, genetici e molecolari consente di guidare la medicina di precisione, aumentando la probabilità di risposta alle terapie. Le tecnologie basate sull'intelligenza artificiale trovano applicazione anche nella gestione degli effetti collaterali acuti e tardivi spesso associati ai trattamenti delle neoplasie della testa e del collo. Attraverso modelli predittivi, è inoltre possibile identificare i pazienti a maggior rischio, ottimizzando strategie preventive e personalizzando il supporto nutrizionale e riabilitativo. In conclusione, l'intelligenza artificiale rappresenta un potente alleato per migliorare l'outcome clinico e la qualità di vita dei pazienti, elevando la medicina verso standard di eccellenza basati sull'evidenza scientifica e sull'innovazione tecnologica.

PROGRAMMA

Introduzione:

Viola Salvestrini, Riccardo Gili, Luigi Lorini

Intelligenza Artificiale, come cambierà il futuro delle nostre discipline

Moderatori: **Giulia Stocchi, Giorgia Carnicelli, Alessandro Tel**

Il punto di vista del radiologo - **Paolo Rondi**

Il punto di vista dell'oncologo radioterapista - **Domenico A. Romanello**

Il punto di vista del chirurgo - **Claudio Sampieri**

Discussione

Lettura:

L'intelligenza artificiale nel trattamento dei tumori della testa e del collo: stato dell'arte e prospettive future -
Alberto Paderno

Discussione

Conclusione dei lavori

FACULTY

Giorgia Carnicelli, Radiologia diagnostica e interventistica, IRCCS Humanitas Research Hospital, Rozzano (MI)

Alberto Paderno, Unità di Otorinolaringoiatria – Chirurgia di testa e collo, IRCCS Humanitas Research Hospital, Rozzano (MI)

Domenico A. Romanello, MedAustron Ion Therapy Center, Wiener Neustadt, Austria

Paolo Rondi, Unità di Radiologia, Università degli Studi di Brescia

Claudio Sampieri, Dipartimento di Otorinolaringoiatria – Unità oncologica di testa e collo, Hospital Clínic, Barcelona, Spain

Giulia Stocchi, Unità di Radioterapia, AOU di Modena

Alessandro Tel, Clinica di Chirurgia Maxillo-Facciale, Dipartimento Testa-Collo e Neuroscienze, Università degli Studi di Udine

ISCRIZIONI

L'iscrizione è gratuita per i Soci AIOCC in regola con la quota associativa 2024.
Per tutti gli altri, il costo di iscrizione è pari a 20,00 €.

La scheda di iscrizione è disponibile su www.aiocc.it.

Per maggiori informazioni contattare la segreteria all'indirizzo segreteria-aiocc@stilema-to.it