



Webinar AUOT

Medicina rigenerativa in ortopedia

16 febbraio 2022 ore 18.00 – 19.00

Responsabile Scientifico: **Prof. Roberto Buda** (Chieti)

La Medicina Rigenerativa consiste nell'applicazione di uno o più elementi all'interno di un sito di riparazione ossea, cartilaginea o muscolo-tendinea con l'obiettivo di cercare di ottenere una guarigione più rapida e completa. Si avvale di cellule staminali mesenchimali derivate da diversi tessuti, più spesso midollo osseo della cresta iliaca e grasso sottocutaneo. Soli o in combinazione alle cellule possono essere utilizzati fattori di crescita in grado di aumentare la velocità di replicazione cellulare ed il loro differenziamento. Tra questi, il Platelet Rich Plasma è il prodotto più avanzato del "Blood Management": è un concentrato biologicamente attivo di mediatori estratti dal plasma del paziente ed è una fonte di fattori di crescita autologhi aspecifici. In Ortopedia e Traumatologia, le lesioni di carattere degenerativo basate sull'invecchiamento o sui microtraumi ripetuti, tendono per loro natura ad essere più difficilmente riparate a causa proprio della mancanza di fattori locali (fattori di crescita, cellule, vascolarizzazione) in grado di reagire al progressivo danno tissutale. Per questo i trattamenti biologici propri della Medicina Rigenerativa sono oggetto di numerosi studi al fine di valutare il reale ruolo che tali "prodotti" possono rivestire, attraverso l'effetto paracrino, sia nella gestione delle patologie degenerative che delle problematiche in campo traumatologico come ad esempio il management dei difetti ossei e dei ritardi di consolidazione. Obiettivo di questo webinar è pertanto descrivere, avvalendosi della medicina basata sulle evidenze, l'attuale stato dell'arte riguardo l'utilizzo di queste terapie biologiche in ortopedia.

Moderatori: **R. Buda** (Chieti), **A. Pantalone** (Chieti)

- | | |
|-------|---|
| 18.00 | Introduzione
R. Buda (Chieti) |
| 18.05 | Terapie biologiche nella patologia cartilaginea: acuta, cronica e degenerativa
D. Bruni* , A. Pantalone (Chieti) |
| 18.20 | Terapie biologiche nella gestione dei difetti ossei e nei ritardi di consolidazione
D.M. Donati* , T. Frisoni , L. Cevolani (Bologna) |
| 18.40 | Discussione |
| 19.00 | Conclusioni
R. Buda (Chieti) |

PRESIDENTE
Alfredo Schiavone Panni

VICE PRESIDENTE
Pasquale Farsetti

CONSIGLIERI
Giulio Maccauro
Giuseppe Milano

PAST PRESIDENT
Vincenzo Salini

SEGRETARIO TESORIERE
Giuseppe Solarino

REVISORI DEI CONTI
Alessandro Massè
Michele Francesco Surace

