



programma definitivo

La IX edizione del Rome Elbow si propone di affrontare la problematica delle pseudoartrosi del gomito. Questa patologia rappresenta una temibile complicanza delle fratture trattate chirurgicamente o conservativamente ponendo il chirurgo ortopedico davanti ad una vera e propria sfida.

La conoscenza dei fattori biologici e biomeccanici che influenzano la formazione del callo osseo è fondamentale per capire l'eziopatogenesi di questa complicanza; per questi motivi, la prima parte del corso affronterà queste tematiche affidando le relazioni ad esperti nel campo della ricerca di base. Verranno dunque esposte le nuove acquisizioni scientifiche inerenti i fattori che condizionano la guarigione delle fratture al fine di prevenire la pseudoartrosi. In seguito, saranno analizzate le caratteristiche istopatologiche e cliniche di questa complicanza ed esposte le possibilità diagnostiche delle moderne tecniche di imaging. Si descriveranno le varie tecniche di prelievo dell'osso autologo e verrà dato ampio spazio alla valutazione critica dell'efficacia dei sostituti ossei, analizzando fattori e materiali osteoinduttivi, osteoconduttivi ed osteogenetici, anche con ausilio di lezioni magistrali tenute da esperti di chiara fama in campo internazionale.

La seconda parte del corso affronterà in dettaglio il trattamento delle pseudoartrosi del gomito, tema poco affrontato nello specifico in corsi o congressi precedenti e nella letteratura scientifica internazionale. Infatti, non esistono attualmente classificazioni condivise e linee guida su questa temibile complicanza, lasciando alla esperienza dei singoli operatori la scelta del tipo di trattamento in ogni paziente. In particolare, gli esperti della chirurgia del gomito si interrogheranno sulle diverse tecniche chirurgiche sostitutive e non sostitutive delle pseudoartrosi dell'omero distale, dell'ulna e del radio prossimale cercando di fornire ai discendenti delle raccomandazioni terapeutiche.

Il corso darà ampio spazio anche alla discussione del trattamento conservativo delle pseudoartrosi per analizzarne i risultati e per ribadire che non sempre questa complicanza richiede un trattamento chirurgico. In particolare sarà analizzata l'efficacia delle terapie mediche e fisiche attualmente in uso, con particolare attenzione alla medicina basata sull'evidenza scientifica internazionale.

Il corso è rivolto in particolare a medici specialisti in ortopedia e traumatologia, in medicina fisica e della riabilitazione, diagnostica per immagini, nonché ai fisioterapisti ed infermieri, ossia tutte quelle figure professionali che si trovano in tempi e modi diversi a gestire queste patologie.

I presidenti,

Giuseppe Giannicola

Ciro Villani

08.30-08.50 Registrazione partecipanti
08.50-09.00 Presentazione del corso

I SESSIONE: PRINCIPI GENERALI

*Moderatori: S. Gumina, C. Villani,
Discussore: E. Romanini*

- 09.00-09.10 Fattori biologici e biomeccanici che influenzano il callo osseo. (M. Berlusconi)
09.10-09.20 Utilità dei marcatori biochimici nel monitoraggio della consolidazione delle fratture. (M.L. Brandi)
09.20-09.30 I meccanismi patogenetici delle pseudoartrosi. (M. Massobrio)
09.30-09.40 Classificazione clinica delle pseudoartrosi. (G. Bullitta, G. Giannicola)
09.40-09.55 **Discussione prima parte**
09.55-10.10 **Lettura Magistrale:** La rigenerazione guidata dei tessuti scheletrici: attualità e prospettive future. (C. Della Rocca)
10.10-10.20 Diagnostica per immagini tradizionale e di secondo livello: quando e perché. (P. Sedati)
10.20-10.30 Indicazioni e tecniche di prelievo degli innesti ossei autologhi: dalle chips di spongiosa agli innesti ossei vascolarizzati. (P. Tos, B. Battiston)
10.30-10.40 Efficacia degli innesti ossei autologhi, eterologhi, di origine animale e sintetici: cosa indica l'EBM? (C. Zoccali, R. Biagini)
10.40-11.20 **Discussione seconda parte**
11.20-11.40 **Pausa caffè**
11.40-11.55 **Lettura Magistrale:** BMP ed altri fattori di crescita nel trattamento delle pseudoartrosi: stato dell'arte. (G.M. Calori)
11.55-12.10 **Lettura Magistrale:** Cellule staminali nel trattamento delle pseudoartrosi: presente o futuro? (A. Corsi)

II SESSIONE: TRATTAMENTO NON CHIRURGICO DEI RITARDI DI CONSOLIDAZIONE E DELLE PSEUDOARTROSI DEL GOMITO

*Moderatori: G. Costanzo, M. Papalia
Discussore: A. Sard*

- 12.15-12.25 Quando e perché astenersi dal trattare una pseudoartrosi. (M.C. Marongiu, L. Tarallo, C. Rovesta)
12.25-12.35 La farmacologia nel trattamento dei ritardi di consolidazione. (E. Gasbarra, U. Tarantino)
12.35-12.45 Onde d'urto: indicazioni, tecnica e risultati attesi. (F. Ioppolo, V. Santilli)

12.45-12.55 Campi magnetici pulsati: quale l'EBM attuale. (A. Di Cesare, V. Santilli)

12.55-13.45 **Discussione**

13.50-15.00 **Pausa pranzo**

III SESSIONE: PSEUDOARTROSI DELL'OMERO DISTALE

*Moderatori: D. Polimanti, U. Tarantino
Discussore: M. Oransky*

- 15.00-15.10 Tecnica chirurgica ricostruttiva e risultati delle pseudoartrosi extra-articolari. (M. Berlusconi)
15.10-15.20 Tecnica chirurgica ricostruttiva e risultati delle pseudoartrosi intra-articolari. (M. Scacchi, G. Giannicola)
15.20-15.30 Quando, come e perché utilizzare gli innesti ossei vascolarizzati. (B. Battiston, P. Tos)
15.30-15.40 Ruolo della fissazione esterna. (M. Catagni)
15.40-15.50 La sostituzione protesica: indicazioni, tecnica chirurgica e risultati. (G. Giannicola)
15.50-16.30 **Discussione**
16.30-16.45 **Lettura Magistrale:** Infezioni e pseudoartrosi: cosa dobbiamo sapere. (C. Romanò)
16.50-17.05 **Lettura Magistrale:** Le nano-tecnologie nella prevenzione e trattamento delle pseudoartrosi. (R. Chiesa)
17.05-17.20 **Pausa caffè**

IV SESSIONE: PSEUDOARTROSI DELL'ULNA E RADIO PROSSIMALE

*Moderatori: B. Battiston, D. Blonna
Discussore: R. Rotini*

- 17.30-17.40 Trattamento chirurgico ricostruttivo delle pseudoartrosi dell'olecrano. (A. Colozza, M. Fontana)
17.40-17.50 Trattamento chirurgico ricostruttivo dei difetti ossei coronoidei. (E. Bellato, F. Castoldi)
17.50-18.00 Pseudoartrosi metadiafisarie dell'ulna prossimale distali alla coronoide: quali tecniche chirurgiche? (A. Marinelli, R. Rotini)
18.00-18.10 Pseudoartrosi del capitello radiale: trattamento conservativo, ricostruttivo o sostitutivo? (G. Porcellini)
18.10-18.50 **Discussione**
18.50-19.10 **ECM e Chiusura corso**