



## 98° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

Genova 26-29 ottobre 2013 Centro Congressi Magazzini del Cotone  
La ricostruzione articolare - Il ritardo di consolidazione delle fratture



### COMUNICATO STAMPA

#### ***Siot: Italia all'avanguardia sulle biotecnologie applicate all'ortopedia***

*Genova, 26 ottobre 2013* – La rigenerazione ossea e cartilaginea pongono l'Italia ai vertici europei e mondiali sull'uso delle biotecnologie applicate all'ortopedia, ma fattori come l'età avanzata, patologie metaboliche come il diabete, degenerazioni tissutali ed articolari avanzate rappresentano ad oggi i limiti di applicazione di queste metodiche. E' quanto emerge del 98° Congresso della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (Siot) in corso di svolgimento a Genova. "Le biotecnologie – spiega il prof. **Paolo Cherubino**, presidente della Siot - includono un ampio numero di trattamenti: patologie di tipo acuto come la perdita di tessuto osseo o muscolare; subacuto come una lesione cartilaginea; cronica come i postumi di necrosi tissutali. La percentuale di successo, a seconda delle patologie da trattare, è inversamente proporzionale alla risposta biologica "dell'ospite" ovvero del soggetto che riceverà tali cure. Il tessuto muscoloscheletrico è oggetto da diversi decenni di studio delle scienze di base allo scopo di definire le fasi di embriogenesi, metabolismo e capacità riparative. In campo ortopedico – prosegue **Cherubino** - l'interesse si è volto verso l'integrazione di tali acquisizioni al fine di applicarle nelle strategie di prevenzione, diagnosi e terapia. Questo nuovo approccio si è evoluto nell'applicazione dei principi delle biotecnologie che rientrano nel più largo concetto di medicina rigenerativa e sono definite come un campo interdisciplinare di ricerca in cui i principi dell'ingegneria e delle scienze di base sono utilizzati al fine di sviluppare sostituti biologici in grado di riparare, rigenerare o migliorare la funzione di un tessuto".

Secondo la **Siot**, in Italia i centri di eccellenza sono concentrati in poche città dove viene eseguita un'accurata valutazione dei risultati e monitoraggio dei pazienti. In strutture non idonee il rischio che si corre è che l'utilizzo indiscriminato con indicazioni non corrette di queste metodiche si traduca in cattivi risultati che possono ostacolare la progressione della ricerca ed in particolare sperperare le risorse economiche che il Sistema Sanitario Nazionale. Tale problema in particolare potrebbe inficiare lo sviluppo di quelle biotecnologie che ancora ad oggi sono in fase sperimentale.

**Presidenti**  
Francesco Franchin  
Federico Santolini

**Vice Presidenti**  
Lamberto Felli  
Ferdinando Priano

**Segreteria Scientifica**  
Matteo Formica  
Bruno Quaglia  
Francesca Sanguineti  
Marco Stella

IRCCS A.O. Universitaria  
San Martino - IST  
Largo Rosanna Benzi, 10  
16132 Genova

**Commissione  
Esecutiva SIOT**

*Garante*  
Pietro Bartolozzi

*Coordinatore Scientifico*  
Andrea Piccioli

*Amministratore Unico GSO*  
Paola Donatelli

*Coordinamento Esecutivo*  
Elena Cristofari

*Coordinamento Operativo*  
Amalia Mastropasqua

**Coordinamento Scientifico**  
SIOT Società Italiana  
di Ortopedia e Traumatologia  
t. 06 80691593 f. 06 80687266  
scientifico2013@congressosiot.it  
www.congressosiot.it/2013

**Segreteria Organizzativa**

**ega**

Viale Tiziano, 19 00196 Roma  
t. 06 32812.1 f. 06 3240143  
info2013@congressosiot.it  
www.ega.it