



Grazie ai grandi sviluppi tecnologici registrati negli ultimi decenni, la medicina personalizzata pone il paziente, e non la malattia, al centro dell'indagine. Lo scopo è trovare il trattamento giusto per ogni singola persona nella specifica circostanza



Bologna, 20 aprile 2017 - “Ricostruendo lo scheletro: nuove tecniche per l’ortopedia personalizzata” è uno spazio espositivo multimediale in cui l'Istituto Ortopedico Rizzoli racconta come si progetta e si ripara l'apparato muscoloscheletrico attraverso la più avanzata ricerca scientifica.

Vengono presentati diversi approcci diagnostico-terapeutici personalizzati, già in uso presso la clinica o in fase di studio per il prossimo futuro: la “medicina personalizzata”, che pone il paziente, e non la malattia, al centro dell’indagine. Lo scopo è trovare il trattamento giusto per ogni singola persona nella specifica circostanza, grazie anche ai grandi sviluppi tecnologici registrati negli ultimi decenni.

I visitatori potranno capire, attraverso un percorso tra le diverse articolazioni del corpo (piede, ginocchio, anca, colonna vertebrale, spalla...), come avviene la personalizzazione delle fasi di diagnosi, trattamento, in particolare chirurgico, e riabilitazione nelle malattie del sistema muscoloscheletrico.

Tra i casi della pratica clinica già in uso al Rizzoli, gli strumenti di pianificazione pre-operatoria assistita al computer basati su immagini diagnostiche e modelli virtuali 3D delle diverse strutture dell’apparato muscoloscheletrico, la realizzazione di protesi biomimetiche realizzate in titanio ultraporoso con stampante 3D per la sostituzione di interi corpi vertebrali o di grandi porzioni di bacino in oncologia, i trattamenti personalizzati di medicina rigenerativa e l’utilizzo di innesti biologici nella chirurgia ricostruttiva.

E inoltre, una finestra su alcune delle più avanzate applicazioni di ricerca che stanno per completare il percorso clinico, ad esempio la protesi di caviglia “su misura” attraverso progettazione anatomico-funzionale e la fabbricazione 3D tramite sinterizzazione laser di strutture metalliche porose.

“Ricostruendo lo scheletro: nuove tecniche per l’ortopedia personalizzata”

Archiginnasio, Piazza Galvani 1
Aula delle Conferenze della Società Medica Chirurgica
venerdì 21 aprile ore 15-16
sabato 22 aprile ore 17.30-19
domenica 23 aprile ore 11-12

fonte: ufficio stampa