

**"SIMPACT SUPERIOR - Studio di Impianto Protesico Artroscopico per pazienti Compromessi e Trattati"**

Programma operativo regionale (POR) FESR 2014-2020 - Azione 1.3.B, DGR n. 1489 del 04 agosto 2017

Incentivi per progetti "standard" e "strategici" di R&S da realizzare attraverso partenariati pubblico privati, aree di specializzazione tecnologie marittime e Smart health.

Spesa ammessa: € 49.017,25  
Contributo finanziato: € 35.403,92



**DESCRIZIONE**

"SIMPACT\_SUPERIOR" è un progetto che intende intraprendere una complessa attività di ricerca sperimentale, finalizzata ad un radicale avanzamento degli impianti protesici dell'articolazione della spalla mettendo a punto soluzioni e metodologie in grado di sostituire sia la porzione articolare omerale che la porzione articolare glenoidale.

**OBIETTIVO**

Studiare e identificare delle soluzioni innovative per un "impianto protesico stemless (senza stelo)" capace di limitare i danni delle attuali tecniche chirurgiche mettendo a punto un impianto che consenta di essere posizionato in artroscopia, quindi con una tecnica mini-invasiva, senza lesionare alcuna struttura anatomica della spalla, permettendo una mobilizzazione immediata nel post-chirurgico.

**RISULTATI**

Al termine del progetto sono attesi:

- Informazioni utili per la realizzazione dell'impianto protesico sperimentale mediante lo studio osservazionale delle conseguenze dell'usura effettuata in vitro con cellule isolate da sangue periferico;
- Informazioni utili per stabilire una eventuale ipersensibilità evitando revisioni artroplastiche;
- Impianto protesico sperimentale posizionabile in artroscopia che permetta una mobilizzazione immediata nel post-chirurgico (auspicabilmente 48 ore).



**POR FESR**  
**2014 2020**  
Friuli Venezia Giulia

**OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE**

