



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Progettazione e realizzazione di un nuovo coating PFC

Studio di un'innovativa tipologia di rivestimento superficiale biomimetico per dispositivi monouso utilizzati in circolazione extracorporea a breve e lungo termine. Le caratteristiche della nuova tecnologia sono quelle di ridurre l'adesione piastrinica, l'adsorbimento proteico e la risposta infiammatoria del paziente.

Design and development of a new coating applied to medical devices

Study of a novel biomimetic coating to be used in disposable devices for short and long-term extracorporeal circulation procedures. The new technology reduces platelet adhesion, protein adsorption and patient inflammatory response.