



Trattamento Endovascolare delle patologie aortiche: caratteristiche biomeccaniche per il successo del device

Il trattamento della patologia aortica è uno degli ambiti più discussi nei principali congressi medici a livello mondiale. Negli ultimi anni, con l'avvento dell'approccio Endovascolare, il contributo della Bioingegneria diviene cruciale nell'evoluzione di questo tipo di trattamento.

Lo studio delle caratteristiche biomeccaniche che un device deve avere per ottimizzare le sua performances nel tempo è la sfida che l'industria si trova ad affrontare nella progettazione delle nuove protesi.

Questo ambito fortemente multidisciplinare mette in stretta collaborazione i dipartimenti ospedalieri, l'università e l'industria, creando un ambiente di collaborazione e sviluppo estremamente efficiente.

Lo scopo del seminario è quello di descrivere il comportamento fluidodinamico delle principali patologie, in relazione ad un trattamento Endovascolare, evidenziando le principali aree di sviluppo alla base della collaborazione tra industria ed Università.

Si farà riferimento alle principali difficoltà discusse dalla comunità medica, valutando le caratteristiche biomeccaniche ideali che un device deve avere per il trattamento di una specifica patologia.

Ing. Andrea Massa
W.L. GORE & Associati S.r.l.
Medical Products Division
FSA Nord Ovest

Venerdì 23 Maggio, 10.00-10.30
Aula 4, Ingegneria
Via Ferrata, 3 – Pavia

