

MASTER per operatori sanitari

“Dalla coagulazione alla trombosi”

Razionale scientifico

Il sangue dispone di un sistema efficiente e complesso, per impedire che danni arrecati alla parete vasale portino alla perdita di sangue nell'interstizio. Questo sistema si articola in due momenti, l'emostasi primaria, che ha come obiettivo la formazione del cosiddetto trombo bianco, costituito principalmente da piastrine, e la coagulazione, o emostasi secondaria, con formazione del trombo rosso composto da un reticolo di fibrina con piastrine e globuli rossi imbrigliati al suo interno. La coagulazione è un processo fisiologico che naturalmente porta alla riparazione di una ferita, ma può anche trasformarsi in un evento patologico con complicanze che mettono a rischio la vita del paziente. La trombosi è la formazione di un coagulo di sangue all'interno di un vaso sanguigno che blocca una vena (trombosi venosa) o un'arteria (trombosi arteriosa), un trombo che si forma all'interno del torrente circolatorio in assenza di una lesione, rappresenta una condizione patologica potenzialmente grave poiché può ostruire il lume di un vaso, ridurre il flusso sino a bloccarlo o contribuire alla formazione di emboli. I trombi possono svilupparsi in qualsiasi punto del distretto cardiovascolare: all'interno delle camere cardiache, sulle valvole cardiache, nelle arterie, nelle vene e nei capillari. se ciò accade in un vaso che fornisce sangue al cervello si può avere un ictus mentre se avviene nelle coronarie si manifesta una sindrome coronarica acuta. La trombosi venosa invece può presentarsi in trombosi venosa superficiale o profonda, con caratteristiche fisiopatologiche e cliniche molto diverse. Coagulazione e Trombosi richiedono competenze multidisciplinari e il supporto di medici e operatori sanitari poiché come sintetizzava il professor Meyer Samama, “La trombosi domina la patologia”. Scopo di questo mini master è accrescere le competenze del personale infermieristico e laboratoristico ospedaliero sulle tematiche evidenziate grazie a un personale docente di grande esperienza e professionalità.