

DINÂMICA DO PROCESSO DE COAGULAÇÃO

Nome do Coordenador: Eliane Bandinelli

Nome de um Autor: Marina Monteiro Guedes

Nome de Outro Autor: Franciely Machado Ramos

O sangue é responsável por diversas funções importantes no organismo, as quais mantêm constantes as condições internas do corpo, para que seu funcionamento seja ideal.

A hemostasia é um conjunto de processos fisiológicos que mantém o a fluidez do sangue e que impede a hemorragia em caso de lesão vascular. Quando ocorre uma lesão vascular, vários mecanismos atuam para evitar a perda excessiva de sangue: (1) vasoconstrição no local de lesão vascular; (2) formação do tampão de plaquetas; (3) ativação de coagulação sanguínea.

A coagulação sanguínea é uma sequência complexa de reações envolvendo as proteínas da coagulação, que resultam na formação de um coágulo de fibrina, o qual interrompe a hemorragia. A diminuição da quantidade ou ausência de uma dessas proteínas (denominadas fatores de coagulação) causam hemorragias.

No laboratório de Hemostasia da UFRGS é desenvolvido um projeto de extensão que investiga as deficiências dos fatores de coagulação em pacientes encaminhados pela rede pública de saúde.

A oficina oferecida irá demonstrar e explicar como o processo de coagulação ocorre.