

COAGULAÇÃO SANGUÍNEA NAS PRÁTICAS ODONTOLÓGICAS

Alisson Felipe Rodrigues OLIVEIRA, Hádilla Maria Duarte de ANDRADE, Janielle de Sousa SOARES, Patrick Borges MELO.

Introdução: O sangue é um fluido corporal essencial para o organismo, nele estão presentes nutrientes, substâncias tóxicas passíveis de eliminação, hormônios, gases e também é onde se encontram as células do sistema imunológico. Possui como importante sistema de defesa em casos de perda de sangue (hemorragia) a coagulação. **Objetivos:** Este trabalho visa estudar a importância do sistema de coagulação do sangue em hemostasia, na aplicação em práticas odontológicas. **Revisão:** O sangue circula em um sistema fechado, onde seu volume é mantido quase constante, então em casos de lesão tecidual ou de vasos, há uma série de acontecimentos para que a hemostasia seja mantida. Chama-se hemostasia ao equilíbrio do meio onde no processo de coagulação conduz à paragem da hemorragia e à dissolução final do coágulo na corrente sanguínea existe um componente capaz de reconhecer determinados eventos fisiológicos para ser dada origem ao processo de coagulação; as plaquetas, fragmentos citoplasmáticos, são os efetores dessa função, que ao se desintegrarem liberam tromboplastina. A fibrina é uma proteína insolúvel que forma uma rede aprisionando os elementos figurados (hemácias, plaquetas ou leucócitos), retendo o plasma e formando o coágulo. Após uma hora aproximadamente haverá a retração do coágulo e liberação do soro. **Considerações finais:** A coagulação do sangue é fundamental para a manutenção da vida, visto que por sua causa os ferimentos são estancados e assim o conteúdo sanguíneo não extravasa para fora do corpo, sendo extremamente necessárias práticas odontológicas ou em qualquer procedimento cirúrgico.