

013

EFEITO DO pH DA SUSPENSÃO DE PLAQUETAS NA DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE DO FATOR von WILLEBRAND. Daisy Crispim Moreira, Camila Kehl Sommer, Rivo Fischer (Departamento de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS).

O fator von Willebrand (vWF) atua como mediador na adesão e agregação das plaquetas. A agregação plaquetária pode ser induzida, *in vitro*, por adição do antibiótico *ristocetina* a uma suspensão de plaquetas normais formolizadas e vWF contido em um volume de plasma pobre em plaquetas (PPP). Este teste permite determinar a atividade agregante do vWF (vWFAct) plasmático. Foi realizado um experimento para avaliar o efeito de pH da suspensão de plaquetas sobre este teste. Frações de uma suspensão preparada conforme o método descrito por *Giddings & Peake* (1985) modificado, foram ajustadas para pH 6,5-6,7-6,9-7,1-7,3 e 7,5. O vWFAct foi determinado em uma mistura de PPP de 18 indivíduos normais, nas concentrações de 100%, 50%, 25% e 12,5% por dois experimentadores independentemente. Foram obtidas regressões lineares entre concentração de vWF e tempo decorrido até a agregação, com cada pH de suspensão de plaquetas, por cada experimentador. Os coeficientes de regressão (CR) obtidos pelo 1º experimentador variaram de 0,893 no pH 6,5 a 0,993 no pH 7,1 e os três CR mais elevados foram os obtidos, pela ordem, nos pH 7,1, 7,3 e 7,5. Os CR obtidos pelo 2º experimentador variaram de 0,869 no pH 7,5 a 0,993 no pH 6,9, sendo os três mais elevados obtidos nos pH 6,9, 7,1 e 6,7. Estes dados preliminares indicam que as suspensões com pH próximos a 7,0 são as que produzem os resultados mais satisfatórios. (PROPESQ, FAPERGS, FINEP)