

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

2. lékařská fakulta

Oddělení klinické hematologie ve FN Motol

Kateřina Klausová

**Detekce funkční poruchy krevních destiček pomocí přístroje PFA ve
srovnání s klasickou agregometrií**

Bakalářská práce

Abstrakt

Tématem práce je porovnání dvou přístrojů, určených pro měření funkčních poruch krevních destiček – přístroje PFA a agregometru. Přístroj PFA byl zaveden nově a měří čas uzavření otvoru kapiláry ve speciální cartridge. Měření probíhá ve vzorku plné krve. Agregometr se používá pro stimulaci procesu agregace destiček pomocí induktorů. Měření probíhá v plazmě bohaté na destičky. Práce porovnává výsledky pacientů, jejichž vzorky krve byly změřeny na obou přístrojích. Zjišťuje, zda mezi výsledky přístrojů existuje shoda a popisuje jejich výhody a nevýhody. Práce dochází k závěru, že je vhodné v laboratoři používat oba přístroje pro doplňující se výsledky. Porovnání vzorků pacientů dokazuje, pacienti se sníženým procentem agregace mají rovněž prodloužený čas uzavření kapiláry.