

ABSTRAKT

UNIVERZITA KARLOVA

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmakologie a toxikologie

Studentka: Jana Kahounová

Školitel: Doc. PharmDr. Marie Vopršálová, Ph.D.
Ing. Jaroslav Procházka

Název diplomové práce:

ELIMINACE ALKOHOLU V KRVI U PACIENTŮ LÉČENÝCH KUMARINOVÝMI PREPARÁTY

Kumarinové preparáty jsou nejčastěji používaná perorální antikoagulancia. Hlavním zástupcem je Warfarin. Nejdůležitější funkcí warfarinu je snížení tvorby K-dependentních koagulačních faktorů v játrech. Alkohol je nejstarší a nejpoužívanější návyková látka. Společností je tolerována a pravidelné užívání malých dávek alkoholu je považováno za „zdraví prospěšné“.

Cílem mé práce bylo zjistit, jak se současné užívání kumarinových preparátů a alkoholu vzájemně ovlivňuje.

Celkem bylo otestováno 62 osob (33 mužů a 29 žen), z toho 27 osob (14 mužů a 13 žen) bylo léčeno kumarinovými preparáty, 35 osob (19 mužů a 16 žen) tvořilo kontrolní skupinu osob bez léčby kumarinovými preparáty. Všem osobám byla podána standardní dávka alkoholu. V časovém úseku - 0 (před podáním), 1½ a 3 hodiny (po podání) byla všem testovaným osobám měřena hladina alkoholu v krvi (COBAS INTEGRA 400 plus) a hodnota INR (SYSMEX CA 1500). Získaná data byla statisticky vyhodnocena a znázorněna pomocí modifikace grafu Bland-Altman.

Z výsledků této studie vyplývá, že užívání kumarinových preparátů na eliminaci alkoholu v krvi nemá významný vliv, neboť výsledky skupin s léčbou a skupin kontrolních se téměř neliší. Naproti tomu užívání alkoholu ovlivňuje terapeutický účinek kumarinových preparátů.