

что для данных агентов перекисное окисление липидов не является первичным механизмом токсичности. В случае бромбензола наблюдалось отмеченное *in vivo* перекисное окисление липидов, на которое не влияет ДФО, поэтому его можно считать железозависимым. Таким образом, исследование действия ДФО позволило различить железозависимые и железозависимые реакции перекисного окисления липидов и их участие в токсическом действии, вызванном химическими веществами. Более того, ДФО, по-видимому, является ценным противоядием при интоксикациях галогеналканами, включающих в себя железозависимое перекисное окисление липидов. В заключительной части работы С.Р. Siegers et al. (1988) рекомендует использование ДФО в качестве антидота при интоксикации CCl_4 у человека.

СЕРОДАГНОСТИКА ГЕПАТИТУ С У СЛУЖБИ КРОВІ

Опімах О.І. член МАН

Науковий керівник - проф. Каплін М.М.

Курс медбіології і мікробіології

Проведено аналіз результатів обстеження на гепатит С (анти-ВГС) за 1996-1998 роки. Обстежено 39316 донорів м. Суми та районів області. Частота виявлення ВГС склала в середньому 1,13%.

Найбільш високі рівні позитивних результатів відмічено серед донорів з районів під час їх первинного підключення до дослідження з подальшим значним зниженням їх після усунення донорів з анти-ВГС. Найбільш високий рівень в цілому по області склав 3,81%. По м.Суми і Сумському району -1,9%, по Шосткинському району -5,2%. В м. Суми та Сумському районі після первинного відсторонення позитивних донорів кількість щорічно виявлених позитивних осіб значно зменшилась і стала майже стабільною. Аналогічна тенденція відмічалась також се-

ред донорів крові з С-Будського, Тростянецького, Недригайлівського районів.

За 3 роки було виявлено та відсторонено від кроводач 409 осіб з анти-ВГС.

При вивченні вікової структури анти-ВГС позитивних донорів встановлено, що частота їх виявлення збільшувалась у старших вікових групах і склала у віці 20-29 років - 0,27%, 30-39 років - 0,62%, а у 40-49 років - 0,39%. Можливо це є наслідком вікової "парентеральної навантаженості."

Рівень виявлення анти-ВГС серед жінок був у 2-3 рази менший, ніж серед чоловіків, що може бути наслідком більшої залученості їх до групи "ризик" щодо можливості інфікування збудниками інфекції, які передаються статевим шляхом.

Таким чином, обстеження донорів на анти-ВГС є важливим аспектом профілактики захворювань посттрансфузійним гепатитом С.

ІСТОРИЯ ХВОРОБИ №6 М'ЯЗОВА ДИСТРОФІЯ ДУЧЕННЕ, ПОДАНА В HARPER'S BIOCHEMISTRY (двадцять п'яте видання, 2000р)

Новіцька М.О. (2-й курс)

Наукові керівники: доцент Гарбарець Б.О., Ільїна Г.С.

Кафедра біохімії та фармакології, кафедра іноземних мов

Історія та лікарське обстеження

Хлопчика 4-х років було доставлено в дитячу госпітальну клініку. Мати відмічала, що син незграбно ходив, часто падав і мав труднощі піднімаючись сходами. У матері був брат, що помер у 19 років від м'язової дистрофії. Внаслідок м'язової слабкості та її поширення, умовний діагноз – м'язова дистрофія Дученне.