

СПОСОБИ ЗНИЖЕННЯ ТОКСИЧНОЇ ДІЇ АЛКОГОЛЮ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ

Суркова К.В., гр. ТТ-39

Наукові керівники: д-р техн. наук, проф. **Головка М.П.**,
асист. **Колесник В.В.**

Харківський державний університет харчування та торгівлі

Алкоголь навіть в невеликій кількості здатний завдавати шкоду організму людини, тому зниження його токсичності є актуальним питанням на сьогодні.

Існує ряд препаратів, які запобігають негативному впливу алкоголю, прискорюючи процес розкладу етанолу та зменшуючи прояви похмільного синдрому.

Широку групу складають синтетичні препарати та біологічно активні харчові добавки механізм дії яких спрямований на зменшення потягу до алкоголю, захисту печінки від токсичного пошкодження гепатоцитів, а також активації енергетичного обміну та функціонального стану організму.

Ще одну групу препаратів, які використовують для зняття постінтоксикаційного синдрому при гострій алкогольній інтоксикації складають лікарські засоби на основі рослинної сировини, а саме ті, до складу яких входять: сухий екстракт родіоли рожевої, м'ята перцева, аскорбінова кислота, сульфат магнію, кофеїн - бензоат натрію та інші. Для зняття синдрому похмілля, застосовують препарат, що складається з імбиру, кардамону, меліси, мускату, ферули, гвоздики, лимонної кислоти і кориці.

Під час виробництва горілки в якості добавок широко використовують гліцерин, оцтову кислоту, цукор, гліцин, ванілін, двовуглекислий натрій, глюкозу, гідрокарбонат натрію та ін., які володіють антиоксидантною, імуномодулюючою дією та знижують токсичну дію алкоголю на печінку.

У даному напрямі перспективним є дослідження, щодо використання нових видів рослинної сировини для зниження токсичної дії алкоголю. Ця група алкопротекторів є більш перспективною та дієвою тому що до її складу входять вітаміни, амінокислоти та інші необхідні речовини дефіцит яких утворюється при вживанні алкоголю. Рослинна сировина дозволяє чинити спрямовану дію на організм людини, тим самим поліпшуючи споживчі властивості готової продукції та розширити її асортимент.