

# АКТИВНІСТЬ АЛАНІНАМІНОТРАНСФЕРАЗИ ЯК ПРЕДИКАТИВНИЙ ФАКТОР НЕАЛКОГОЛЬНОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ

Степанова О.В.

*Харківський національний медичний університет, Україна*

Підвищений рівень аланінамінотрансферази (АлАт) свідчать про жирову печінку, стану, який характеризується інсулінорезистентністю і високим ризиком розвитку діабету.

**Мета дослідження:** визначити зв'язок між ожирінням, активністю ферментів печінки, та присутністю неалкогольної жирової хвороби печінки (НАЖХП).

**Методи:** визначення активності амінотрансфераз, стеатозу печінки за даними УЗД у хворих на гіпертонічну хворобу з ожирінням та без ожиріння.

Проведено аналіз чутливості та специфічності нових критеріїв НАЖХП (рівень АлАт для жінок понад – 0,32 ммоль/г.л та 0,49 ммоль/г.л для чоловіків на протязі шести місяців) серед пацієнтів з ожирінням у порівнянні з клінічними критеріями 0,65 ммоль/г.л) (табл. 1.) та без ожиріння (табл. 2).

Таблиця 1 – Чутливість та специфічність діагностики НАЖХП за рівнем АлАт відносно УЗД в групі хворих з ожирінням.

Показник. Порогове значення (ммоль/г.л)	Всього (пац.)	Чутливість			Специфічність		
		ІП (пац.)	ХН (пац.)	$\bar{x} \pm \delta$	ІН (пац.)	ХП (пац.)	$\bar{x} \pm \delta$
АлАт (ж – 0,32, м – 0,49)	91	38	14	0,73±0,06	19	20	0,49±0,08
АлАт – 0,65	91	19	33	0,37±0,07	33	6	0,85±0,06

Примітка: ІП – істинно позитивні, ХН – хибно негативні, ІН – істинно негативні, ХП – хибно позитивні

Таблиця 2 – Чутливість та специфічність діагностики НАЖХП за рівнем АлАт відносно УЗД в групі хворих без ожиріння.

Показник. Порогове значення (ммоль/г.л)	Всього (пац.)	Чутливість			Специфічність		
		ІП (пац.)	ХН (пац.)	Вірогідність	ІН (пац.)	ХП (пац.)	$\bar{x} \pm \delta$
АлАт (ж – 0,32, м – 0,49)	22	10	3	0,77±0,12	6	3	0,67±0,17
АлАт – 0,65	22	8	5	0,62±0,14	7	2	0,78±0,15

Чутливість діагностування НАЖХП на підставі клінічного критерію (рівень АлАт 0,65 ммоль/г.л і вищій) становить ( $0,62 \pm 0,14$ ) проти ( $0,77 \pm 0,15$ ) для переглянутих критеріїв, значення показника специфічності при цьому знижується ( $0,78 \pm 0,15$ ) проти ( $0,67 \pm 0,17$ ).

**Результати** свідчать, що запропоновані критерії підвищують чутливість діагностики НАЖХП.