

## СУЧАСНІ ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ГЛАУКОМИ

*Козинець А.І., студ. 3-го курсу*

*Науковий керівник - ст. виклад. Михайлова Т.І.*

*Сумський державний університет*

*Кафедра нормальної та патологічної фізіології*

Мета дослідження полягала в вивченні сучасних уявлень про етіологію та патогенез глаукоми - групи захворювань, пов'язаних з порушеннями в гідростатиці та гідродинаміці ока.

На рівень внутрішньоочного тиску (ВОТ) впливають численні фактори: нервові, судинні, ендокринні, обмінні, але всі ці впливи не можна розглядати як регуляторні.

В регуляції офтальмотонусу певну роль відводять гіпоталамусу. Разом з тим не знайдено визначеного центру регуляції офтальмотонусу, зміна останнього може бути викликана подразненням різних ділянок гіпоталамусу.

На наявність активної регуляції ВОТ вказують наступні факти. Функціональна система "циліарне тіло - дренажний апарат ока", яка забезпечує циркуляцію внутрішньоочної рідини має симпатичні, парасимпатичні та чутливі нервові закінчення.

Фактори, що впливають на розвиток глаукоми:

1. Спадковість - вивчена недостатньо.
2. Нейроендокринні фактори 4-х рівнів.  
Гіпоталамусм  $\xrightarrow{\text{ліберин}}$  гіпофіз  $\xrightarrow{\text{АКТГ}}$  синтез  $\xrightarrow{\text{глюкокортикоїдів}}$  підвищення ВОТ.
3. Гемодинамічні порушення.
4. Обмінні порушення. Стосуються змін вуглеводного, білкового обмінів.
5. Місцеві дистрофічні зміни в дренажному апараті ока.
6. Анатомічні фактори.

Проводячи огляд літературних джерел з приводу впливу умов зовнішнього середовища як етіологічних факторів було з'ясовано, що в наш час немає достовірних даних про те, що ці фактори є причиною первинної глаукоми. Разом з тим, фактори середовища, впливають на патогенез захворювання та дію фармакологічних препаратів на механізми глаукоми.