

Глущенко С.В., Ковальчук В.Н.

АНАТОМИЯ СТРАХА

**Харьковский национальный медицинский университет,
кафедра анатомии человека**

Научный руководитель – асс. Мирошниченко А.А.

Страх - первое, что появляется в стрессовой ситуации и движет другими переживаниями и действиями. С точки зрения психологии, страх - отрицательная эмоция, возникающая в результате реальной или воображаемой опасности, угрожающей жизни организма, личности, защищаемым ею ценностям (идеалам, целям, принципам). Но страх имеет также своё анатомическое начало. В недрах головного мозга (в толще височной доли, рядом с ее полюсом) находится структура, определяющая природу страха - миндалевидное тело, миндалина (*corpus amygdaloideum, amygdala*). Миндалевидное тело — подкорковая структура лимбической системы. Нейроны миндалины разнообразны по форме, функциям и нейрохимическим процессам в них. Функции миндалины связаны с обеспечением оборонительного поведения, вегетативными, двигательными, эмоциональными реакциями, мотивацией условнорефлекторного поведения, участием в процессах памяти. Среди ядер миндалины ключевыми являются: базально-латеральный комплекс, центрально-медиальные и корково-медиальные ядра. Если рассматривать патологию миндалевидного тела, то можно обнаружить не мало вопросов, требующих ответа. Например, до недавнего времени считалось, что у пациентов, миндалевидное тело которых оказалось разрушено вследствие болезни Урбаха-Витте, наблюдается полное отсутствие страха. Однако новейшие исследования показали, что испугать таких людей можно, используя для этого ингаляцию воздуха с высоким (35 %) содержанием углекислого газа. Таким образом, изучение природы, формы и функций страха является во многом актуальным и перспективным.

Гончаренко М.М.

МОНІТОРИНГ ФАКТОРІВ РИЗИКУ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЕД ПІДЛІТКІВ

Харківський національний медичний університет, кафедра медичної біології

Науковий керівник: доц. каф., к.мед.н. Мещерякова І.П.

Артеріальна гіпертензія (АГ) являє собою найбільш поширене мультифакторіальне захворювання серцево-судинної системи (ССС) та стає все більш актуальною проблемою в підлітковому віці, що значною мірою пов'язане з неухильним розповсюдженням факторів ризику (ФР) серцево-судинних ускладнень в цій віковій категорії (насамперед ожиріння, дисліпідемій, гіподинамії та шкідливих звичок). Тому рання діагностика АГ у школярів, моніторинг ФР та їх модифікація є базовими профілактичними заходами уповільнення патологічного процесу та запобігання виникненню кардіо-васкулярних ускладнень.

Мета роботи. Проаналізувати розповсюдженість ФР кардіо-васкулярної патології та функціональний стан ССС у учнів середньої та старшої школи, й дослідити їх динаміку по мірі дорослішання підлітків задія обґрунтування комплексу профілактичних заходів.

Результати. Встановлено, що найвищі показники індексу маси тіла (ІМТ) та тенденція до зростання АТ більш виражені в старшій віковій групі (переважно у дівчат). По мірі дорослішання у 20% обстежених спостерігалось зростання метаболічного дисбалансу (збільшилась група осіб із преожирінням). Протягом року у 8 учнів з ІМТ більш 25 виявлено прегіпертензію, у 5 учнів з ожирінням 1 ст.