

Добавочные кости в черепе ежей (Erinaceidae): диагностический признак или проявление патогенеза?

А. А. Саварин, Н. А. Гасанов

Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины; a_savarin@mail.ru
Институт зоологии НАН Азербайджана, г. Баку; hasan0@bp.com

Обследованы черепа взрослых белогрудых ежей (*Erinaceus concolor* s. l.) с территории Беларуси (n = 231) и Азербайджана (n = 18), ушастых ежей (*Hemiechinus auritus*) с территории Азербайджана (n = 25). Частоты встречаемости брегматической кости (90 и 83,3 %) и ее множественной формы (20 и 22,2 %) у белогрудых ежей двух регионов практически совпадают. Причины, приводящие к ее возникновению, – многофакторные.

В своде черепа ежей с территории Азербайджана не выявлены ярко выраженные патологии, которые обнаруживаются у ежей Беларуси (участки без костной ткани в области брегмы, искривления лобных или теменных костей и др.). Вместе с тем, на течение патофизиологических процессов у зверьков с территории Азербайджана указывает искривление метопического шва с одновременным расхождением прилегающих венечных швов, множественное искривление сагитального и метопического швов с образованием компенсационных добавочных швов. Патофизиологические процессы в нейрокраниуме, которые не всегда можно четко диагностировать по морфологическим характеристикам, не позволяют облитерации произойти полностью.

Анализ показывает, что высокая частота встречаемости множественной формы брегматической кости (БК) у ежей может сочетаться с неярко выраженными патологиями свода черепа или их полным отсутствием, что обусловлено широким диапазоном компенсационных процессов, происходящих в нейрокраниуме при патофизиологических процессах. Частота встречаемости (64 %) добавочной кости в черепе ушастых ежей из Азербайджана выше на порядок по сравнению с ежами этого вида, обитающими на Кавказе. Данный факт указывает на невозможность использования частоты встречаемости БК в качестве одного из диагностических признаков *H. auritus*. БК у ушастых ежей нельзя рассматривать и в качестве атавизма.

Для решения вопроса о времени образования множественной формы БК у ежей из Азербайджана необходимо провести морфологический анализ черепов незимовавших зверьков. Следует заметить, что у молодых ежей (до 3 мес.) с территории Беларуси БК присутствует в 98 % случаев (n = 50), причем форма ее – только множественная. Ранее доказано, что у ежей с территории Беларуси формирование БК определяется патофизиологическими процессами в своде черепа, что не позволяет использовать частоту встречаемости этой кормиевой кости как диагностический признак подвидов *E. concolor*.