

Fedchenko N.N.

SPONTANEOUS INTRAORGANIC HEMORRHAGES ARE THE MORPHOLOGIC SYMPTOM OF THE EARLY MICROCARCINOGENESIS AND REFLECTS PRINCIPLE: CARCINOGENESIS REPEATS EMBRYOGENESIS

Dnipropetrovsk State Medical Academy
Dnipropetrovsk, Ukraine

During studying tissue specimens of pathology modified thyroid glands we explored specific pathomorphologic sign - spontaneous intraorganic hemorrhages. These hemorrhages were observed in cases, which considered pretumoral: adenomatous, colloid, parenchymatous and mixed goiter. Premised hemorrhages were not connected with thyroid traumatization, because any morphological evidences of destruction of stromal and parenchymal components of the thyroid gland were not observed. According to these discoveries we consider that these hemorrhages were spontaneous. Most of the observed hemorrhages were, stromal or intrafollicular. Also we discovered mixed hemorrhages with predominance of stromal or intrafollicular component. It is important not only to discover a fact, but to find theoretical explanation of it's origins. It is also important to find practical use of new phenomenon. We haven't found any description of spontaneous hemorrhages in observed literature - so there is no theoretical explanations and practical use of this phenomenon. We develop the idea, that as like as embryogenesis repeats phylogenesis, early stages of carcinogenesis repeats early stages of embryogenesis (Fedchenko N., 2007). Formed morula in its evolution models features of invasive growth into uterus wall with destruction and invasion of chorionic villi into blood vessels. After that, blood lakes for embryo nutrition are formed. In other words, invasion, as biological appearance, is normal and guided phenomenon. Therefore, invasion, as most common feature of aggressive behavior of malignant tumor, originates from normal phenomenon of creation of embryo's nutrition system. From this statements arises our main affirmation: carcinogenesis repeats embryogenesis. Discovered hemorrhages, attached to precancerous processes, should be considered as pathomorphological sign of a specific "placenta" - a new morphological system. As like as impossible embryo surviving without reconstruction of uterus blood circulation system in the form of placentation, the same way new morphogenesis in the form of a tumor is impossible without reorganization of blood circulating system of any organ. Therefore hemorrhages should be estimate as sign of an early carcinogenesis. Human thyroid gland microcarcinomas in most cases are casual findings during pathomorphological examination of operating material. Conclusion about theoretical cancer-inducing properties of hemorrhages would be very important for practical diagnostics, especially for prognosis of hyperplastic processes development in the human thyroid gland in the way of malignization.

Several form of spontaneous hemorrhages in human thyroid gland are described. Spontaneous hemorrhages are considered as pathomorphological symptom of the precancerous morphogenesis. A classification of spontaneous hemorrhages in human thyroid gland is offered.

**Хакимов И.Р.
Бимурзаева А.К.
Байдеуров А.Н.**

К ВОПРОСУ РЕАКТИВНОСТИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЭКЗАМЕНАЦИОННОМ СТРЕССЕ

Западно-Казахстанская государственная медицинская академия имени Марата Оспанова
Актобе, Казахстан

Известно, что функциональное состояние сердечно сосудистой системы зависит от нейроэндокринных механизмов ее регуляции. Увеличение воздействия различного рода физических и психологических нагрузок на физиологические механизмы регуляции у современных студентов, является причиной дезадаптации. Поэтому изучение тонуса вегетативной нервной системы и реактивности сердечно-сосудистой системы у студентов младшего курса является актуальным на сегодняшний день. В связи с этим целью настоящего исследования явилось изучение особенностей реактивности сердечно-сосудистой системы студентов 18-19 лет ЗКГМА им. М. Оспанова во время экзаменационного стресса.

Нами изучались показатели гемодинамики при выполнении пробы Мартине (механическая нагрузка) по А.М. Вейну у студентов (166 человек), с последующим расчетом индекса Кердо (ИК).

При выполнении пробы Мартине выявлено, что во время экзамена наблюдалось преобладание гипотонического типа реактивности, как у девушек, так и у юношей (62,9 и 77% соответственно); нормотонический тип у девушек в 2,2 раза превышал таковой у юношей; по гипертоническому типу особой разницы между полами не выявлено (14,3 и 15,3 %). Ваготония наблюдалась только у девушек (5,7 и 0 %). Значения ИК во время экзаменационного стресса показали преобладание симпатикотонии независимо от пола. Следовательно, анализ результатов нашего исследования наглядно показал, что основная масса студентов реагирует на экзаменационную ситуацию, как на стрессовую.