



DOI: **10.5958/2249-7137.2021.02285.0**

## **PATHOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE THYMUS IN SEPSIS IN CHILDREN**

**Shokhrukhmirzo Abdumannopovich Ziyaev\***

\*Candidate of Medical Sciences,  
Andijan State Medical Institute,  
UZBEKISTAN

### **ABSTRACT**

*The formation and functional development of Gassal's bodies of the thymus normally occurs through 3 stages: construction, self-development and degeneration. Each stage of development of thymic bodies had certain morphological features in the form of cellular, glomerular, amorphous, layered, cystic and calcified formations. The qualitative and quantitative state of Gassal's bodies is of no small importance in assessing the functional activity of the thymus and developing atrophic and degenerative changes in it in sepsis.*

**KEYWORDS:** *Thymus, Reticuloepithelium, Gassal's Little Bodies, Newborn, Sepsis.*

### **REFERENCES**

1. Kemileva Z. (1984) Thymus gland. I Ontogenetic and phylogenetic development of the thymus gland.– Moscow.“Medicine”. – p. 194. (Кемилева З. Вилочковая железа. I Онтогенетическое и филогенетическое развитие вилочковой железы. Москва «Медицина» 1984, 194 с.)
2. Krayushkin A.I. and other. (2000) Anatomical variants of the rabbit thymus shape during prenatal and postnatal ontogenesis. - Morphology. Volume 118, No. 15, - pp. 36-39. (Краюшкин А.И. и др. Анатомические варианты формы тимуса кролика в период пренатального и постнатального онтогенеза. – Морфология. 2000, Том 118, № 15, - с.36-39.)
3. Ovchenkov V.S., Kulpina E.V. (1998) Formation and age-related changes in thymus bodies in humans. Morphology.– Tashkent. 113, No. 3. – p. 88. (Овченков В.С., Кульпина Е.В. Формирование и возрастные изменения телец тимуса у человека // Морфология 1998, Т. 113, № 3, С. 88.)

4. Samsygina G.A., Yatsyk G.V. (2005) Sepsis of newborns. In kN. "Guide to Pediatrics. Neonatology". - Moscow: Dynasty, - pp. 337-352.(Самсыгина Г.А., Яцык Г.В. Сепсис новорожденных. В кН. «Руководство по педиатрии. Неонатология» М.: 2005, Династия, - с. 337-352.)
5. Sobotyuk N.V. and other.(2000) Immune status of full-term and premature newborns from mothers with unfavorable pregnancy in ontogenesis. – Morphology. Volume 118.No. 15. – pp. 44-47. (Соботюк Н.В. и др. Иммунный статус доношенных и недоношенных новорожденных от матерей с неблагоприятно протекающей беременностью в онтогенезе. – Морфология, 2000, Том 118. № 15, с. 44-47.)
6. Tuayeva Z.S., Totoeva N.M. (1993) Histostructure of the human thymus gland. Morphology. – Tashkent. 105, Volume 9-10. - p. 163. (Туяева З.С., Тотоева Н.М. Гистоструктура вилочковой железы человека. Морфология, 1993, Т. 105, в. 9-10, С. 163.)
7. Shabalov I.P. (2007) Neonatology. – Tashkent.2.M.; - p. 600. (Шабалов И.П. Неонатология. Т. 2. М.: 2007, - 600 с.)