

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

100 – ї

підсумкової наукової конференції

професорсько-викладацького персоналу

Вищого державного навчального закладу України

«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

11, 13, 18 лютого 2019 року

(присвячена 75 - річчю БДМУ)

Чернівці – 2019

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м. Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2019. – 544 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м.Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Бойчук Т.М., професор Івашук О.І., доцент Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Братенко М.К.

професор Булик Р.Є.

професор Гринчук Ф.В.

професор Давиденко І.С.

професор Дейнека С.Є.

професор Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професор Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професор Сидорчук Л.П.

професор Слободян О.М.

професор Ткачук С.С.

професор Тодоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

д.мед.н. Годованець О.І.

ISBN 978-966-697-543-3

© Буковинський державний медичний
університет, 2019



СЕКЦІЯ 1
ОСНОВИ МОРФОЛОГІЇ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ І ТВАРИН,
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПАТОЛОГІЧНОЇ АНАТОМІЇ ТА СУДОВОЇ МЕДИЦИНИ

Antoniuk O.P.
TOPOGRAPHY OF PANCREATODUODENAL STRUCTURES
IN THE FETAL PERIOD OF HUMAN ONTOGENESIS

M.G. Turkevich Department of Human Anatomy
Higher State Educational Establishment of Ukraine
«Bukovinian State Medical University»

The perinatal period of development of the duodenum and pancreas is characterized by a change in the placement of their anatomical parts in the planes, which is due to the close topographic anatomical influence of adjacent organs and structures of the abdominal cavity. The most pronounced changes occur in the upper and lower parts of the duodenum.

In the fetuses of 4-months, the upper part of the duodenum is almost straight-line in the frontal plane, in the 5-months cranial (from left to right and from below to up), in the fetuses of 6-10-months and newborns - obliquely caudal (from left to right and from up to below) . For the lower part of the intestine there is a slight caudal convexity, a straight line in the frontal plane for early fruits (4-5 months) and a oblique direction (from right to left, from the below to up) for the fetuses of 6-10-months and newborns.

The descending part of the duodenum has a caudal direction, starting with the fetuses of 6-months , its direction is ventro-dorsal in the sagittal plane. The ascending part of the intestine is directed obliquely cranially (from right to left, from the below to up) with a left-sided bulge, a direction dorsoventral in the sagittal plane.

In the fetuses of 4-7-months, the head of the pancreas has a pronounced ventral bulge in the sagittal plane, which is hardly pronounced in late fetuses (8-10 months) and newborns.

In the fetuses of 4-5-months, the body of the gland is usually directed straightly in the transverse direction, in the fetuses of 6-10-months and newborns - cranially (from right to left and from below to up). At the beginning of the fetal development period, the tail is directed straight, up or down, in the fetuses of 6-10-months and newborns only the initial third of the tail has a straight-line orientation, the tail end of the gland has an orientation up or down. The head of the pancreas is surrounded on all sides by all the anatomical parts of the duodenum, and it adjoins to the lower, and ascending sections of the intestine adjacent to their anterior and lateral (upper) surfaces. Due to such synthetic interposition of the components of the pancreatoduodenal organ complex, the head of the pancreas will determine the severity of one or another anatomical part of the duodenum.

Starting from the fetuses of 7-month, the transverse furrows of the duodenal mucosa have a macroscopic point of view, which is evidence of their definitive structure.

The curved and arcuate forms of the pancreas are characterized by a larger size of the organ's head, which is defined in 64% of the typical form of the duodenum - ring-shaped. The bent form of the pancreas more often occurs in combination with the ring-shaped duodenum in $17 \pm 4\%$ of cases, less often - with the U-like intestine ($4 \pm 1\%$), and most often - with V- and C-shaped ($2 \pm 0.5\%$ and $1 \pm 0.5\%$, respectively).

The arcuate form of the gland is more often associated with ring-shaped ($4 \pm 1\%$) and V-shaped ($1,5 \pm 0,5\%$) duodenal ulcer, less commonly with U- and C-shaped ($1 \pm 0.5\%$ and $0.8 \pm 0.4\%$, respectively). Characteristic syntopic effect in early fetuses (4-5 months) was detected from the head of the gland. On the medial wall of the intestine, a bulging of its epithelial membrane with a subepithelial layer in the form of two vertical folds of 225 ± 10 microns in height and a width of 310 ± 10 microns is found, which represents the enlarge of duodenum.