

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

**105-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького персоналу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
присвяченої 80-річчю БДМУ
05, 07, 12 лютого 2024 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2024 році № 3700679

Чернівці – 2024

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали підсумкової 105-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2024. – 477 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 105-ї підсумкової науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Грицюк М.І., професор 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.

професорка Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професорка Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професорка Хухліна О.С.

професор Слободян О.М.

професорка Ткачук С.С.

професорка Годоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

професорка Годованець О.І.

ISBN 978-617-519-077-7

© Буковинський державний медичний
університет, 2024

index (3,4 times), leptin / BMI index (2,9 times), postprandial glycemia, glycosylated hemoglobin, HOMA -IR (2,9 times), malonic aldehyde and intermediates POL, OMP (2,1-4,1 times), nitrites / nitrates (1,6 times), ceruloplasmin (1,8 times), SMP (1,5 times), plasma proteolysis (1,9-2,1 times), decreased blood levels of HDL cholesterol (1,8 times), glutathione (1,9 times) ($p < 0,05$) in the blood correlates significantly with the increase in insulin content (2,8 times), leptin (5,0 times), cytokeratin-18 (7,1 times), decrease of blood adiponectin (1,5 times) ($p < 0,05$) and aggravated with increasing obesity ($p < 0,05$).

Conclusions. The regularities and clinical features of the course of non-alcoholic steatohepatitis and its progression have been established from the point of view of the established interrelationship of the degree of endotoxycosis, oxidative and nitrosative stress, excessive plasma proteolysis, hyper- and dyslipidemia, impaired glucose tolerance on the background of IR, with pronounced adipocytokine imbalance (hyperleptinemia, hypoadiponectinemia) and increased intensity of apoptosis (hyperproduction of cytokeratin-18).

Nazymok Y.V.

ULTRASOUND EXAMINATION OF THE SIGMOIDRECTAL SEGMENT IN CHILDREN OF EARLY AGE

*Department of Disaster and Military Medicine
Bukovinian State Medical University*

Introduction. The ultrasound examination in young children is necessary for timely diagnosis of defects in the development of the large intestine and its sigmoidorectal segment. As is generally known, an elaboration of specific echosymptoms of pathological conditions of hollow organs is based on the findings of normal ultrasound anatomy, whereas the basic trend of present day anatomical studies should be regarded a study of the age-related anatomical parameters [A.Shafik, S.Doss, S.Asaad [et al., 1999].

Objective of the study is to determine the features of the ultrasonographic structure of the constituent components of the sigmoidorectal segment in children of early age.

Materials and methods. We have carried out a screening-ultrasound examination of the sigmoidorectal segment in 16 full-term newborns and 16 infants of both sexes (equally) without pathology of the digestive organs within the framework of a routine examination.

Results. The results of an ultrasonographic examination obtained by us in children of early age corroborate the presence of O'Beirne-Pyrohov-Moutier's sphincter in the region of the sigmoidorectal junction. The latter is visualized with a vertical position of the probe. It has a form of a tubular hyperechogenic structure on a longitudinal section that is composed of the distal part of the sigmoid colon, the sigmoidorectal junction and the abdominal portion of the rectum. A colic haustrum is present in the lumen of the sigmoidorectal junction which is visualized at the level of the IInd – III^d sacral vertebrae. The sigmoidorectal junction during the phase of evacuation is narrower than the distal part of the sigmoid colon and the abdominal part of the rectum. The sphincter part of the sigmoidorectal segments is visualized in the form of a slightly echonegative semicircular structure. The parameters of the diameters of the distal portion of the sigmoid colon, the sigmoidorectal junction and the abdominal portion of the abdominal part of the rectum in girls are higher than in boys.

Conclusion. We regard that the results obtained by us in normal ultrasound anatomy of the transitional region between the sigmoid colon and rectum are worth taking into account, when elaborating the typical echographic signs of congenital and acquired pathology of the distal portion of the large intestine in neonates and infants.