

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали II Міжнародної
науково-практичної конференції

У двох томах

Том 1

28-29 березня 2018 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 599 від 11 жовтня 2017 року*

Харків
НФаУ
2018

Редакційна колегія:

Головний редактор – проф А. А. Котвіцька

Заступник головного редактора: проф. І. В. Кіреєв

Відповідальні секретарі – Ю. О. Псурцева, К. С. Морозова

Члени редакційної колегії: акад. НАН України, проф. В. П. Черних, проф. А. Л. Загайко, доц. Т. В. Крутських, проф. Лінський І. В., проф. П. І. Потейко, проф. В. П. Андрющенко, проф. Н. М. Кононенко, доц. М. Г. Бакуменко, доц. О. О. Рябова, доц. Н. В. Жаботинська, доц. Н. М. Трищук, доц. М. В. Савохіна, доц. В. Є. Кашута, доц. В. В. Куновський, І. Б. Книженко

Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. (28-29 березня 2018 року) / у 2-х т. – Х. : НФаУ, 2018. – Т. 1. – 268 с. – (Серія «Наука»).

ISSN 2412-0456

Збірник містить статті і тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів».

У матеріалах конференції розглядаються проблеми фармакотерапії захворювань людини, наведені результати експериментальних та клінічних досліджень, аспекти вивчення й упровадження нових лікарських засобів, доклінічні фармакологічні дослідження біологічно активних речовин природного і синтетичного походження. Наведені також праці, присвячені особливостям викладання медико-біологічних і клінічних дисциплін у вищих навчальних закладах.

Видання розраховано на широке коло наукових і практичних працівників медицини і фармації.

Відповідальність за зміст наведених матеріалів несуть автори.

УДК 615:616-08

Частина I

СТАТТІ

THE PREVALENCE OF GASTRALGIA AND THE MOST COMMON PRINCIPLES OF ITS TREATMENT AMONG MEDICAL STUDENTS

Karnaikh E.V., Araslanova T.R., Horbunova I.V.

Kharkiv National Medical University,

Department of Pharmacology and Prescription writing, Kharkiv, Ukraine

Differential diagnosis of gastralgia has been considered to be one of the most relevant problems in modern clinical medicine, especially among students of our university, since gastritis is one of the most common diseases among modern youth. Thus, it is important to know the causes of its development and effective principles of the prevention and treatment of gastritis in order to decrease its prevalence [4].

The aim of our research was to find out the most common triggers of gastralgic diseases of the gastrointestinal tract in the epigastric region, using gastritis as an example. In addition, our task was to identify the most popular methods of gastralgia treatment among medical students.

Pain is an unpleasant sensation or an emotional experience associated with either real or potential injury to the tissues [2]. Pain in the epigastric region develops due to all kinds of diseases that affect various internal organs. The list of causes of pain in the epigastrium includes: diseases of the esophagus, duodenum, diaphragm and other organs of the gastrointestinal tract, right-sided pyelonephritis, heart diseases, pleural and pericardial disorders; chronic gastritis, pancreatitis, left-sided pyelonephritis, spleen problems; acute appendicitis; myocardial infarction; pleurisy and pneumonia; pyloroduodenal stenosis; bacterial food poisoning. Pain in the epigastric region may be different, depending on its cause: hungry pains that disappear immediately after eating; constant pains in the epigastrium associated with nervous irritability; cramp-like severe pains [1].

The most common disease that is characterized by the pain in the epigastric region is gastritis. Chronic gastritis is a chronic recurrent inflammation of the gastric mucosa.

The following factors contribute to the development of chronic gastritis: alimentary factors (unbalanced diet, frequent ingestion of spicy, fried, coarse food, stimulants of gastric acid secretion, alcohol, smoking); factors that irritate the gastric mucosa (coal and silica dust, volatile acids and alkali); administration of nonsteroidal anti-inflammatory drugs; bile reflux (after gastric resection, gastroduodenal anastomosis); radiolesions; endogenous factors: prolonged emotional stress; endocrine diseases (diabetes mellitus, hyperthyroidism, hypothyroidism); chronic vitamin B₁₂ deficiency, iron deficiency; chronic infections.

Pathogenesis. In the presence of etiological factors, the development of chronic gastritis occurs as a result of a decrease in endogenous gastric mucosal defense mechanisms. Inflammatory reactions with infiltration of the gastric mucosa with granulocytes, necrosis of the gastric glands due to long-term smoking, alcohol abuse play an important role in the development of exogenous forms of chronic gastritis. Autoim-

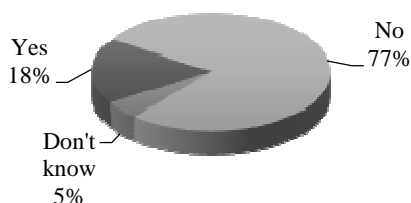
mune gastritis affects gastric fundus and body. It is characterized by lymphoplasmacytic infiltration, atrophic changes with an increased risk of gastric carcinoma [3].

Materials and methods. An original questionnaire was created. It was used to analyze the prevalence, effects of pathogenetic factors in individuals who suffered from gastralgia, and therapeutic agents used to eliminate it. The 3rd-year students of the second medical faculty of KhNMU whose age varied from 18 to 21 participated in our survey.

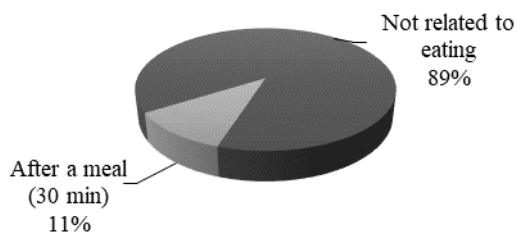
Results and discussion. According to our anonymous survey, 18% of pollees suffered from gastritis confirmed by gastroenterologists. The data obtained from them were analyzed.

According to our results, 18% of individuals with gastritis and 5% of those who did not know about their diagnosis were revealed:

The diagnosis "gastritis"

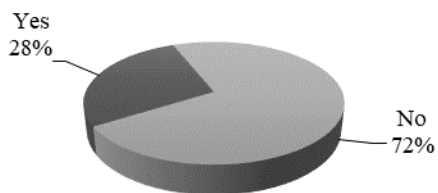


Time of occurrence

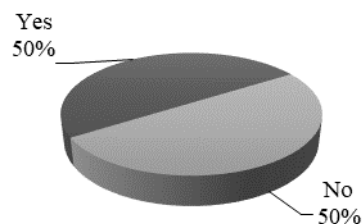


Our analysis allowed revealing that 11% of respondents reported about pain in the epigastric region that developed after a meal (30 minutes), whereas in 89% of individuals, pain was not related to eating. In the structure of bad habits, smoking accounted for 28%, whereas drinking of alcohol accounted for 50%:

Smoking

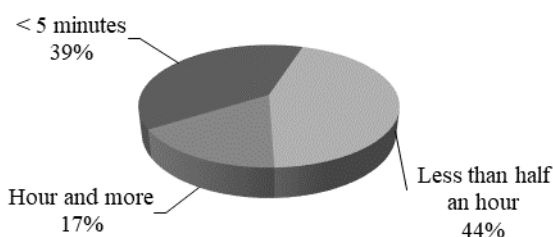


Alcohol

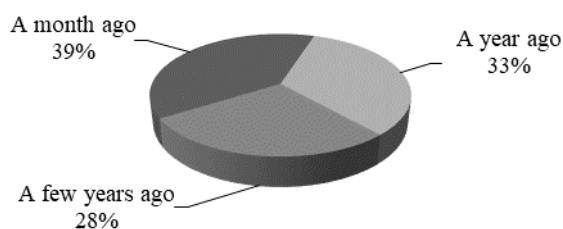


In 39% of pollees, pain attacks in the region mentioned above lasted less than 5 minutes, while in 44% of respondents their duration was less than half an hour, and in 17% of individuals they lasted an hour or more:

Duration of attacks



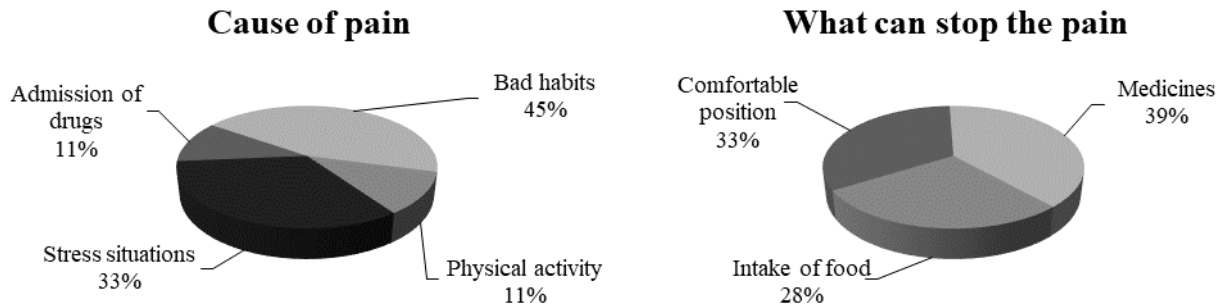
When the pain began



In 39% of the pollees, pain in the epigastric region started a month ago, in 33% – a year ago, and in 28% – a few years ago.

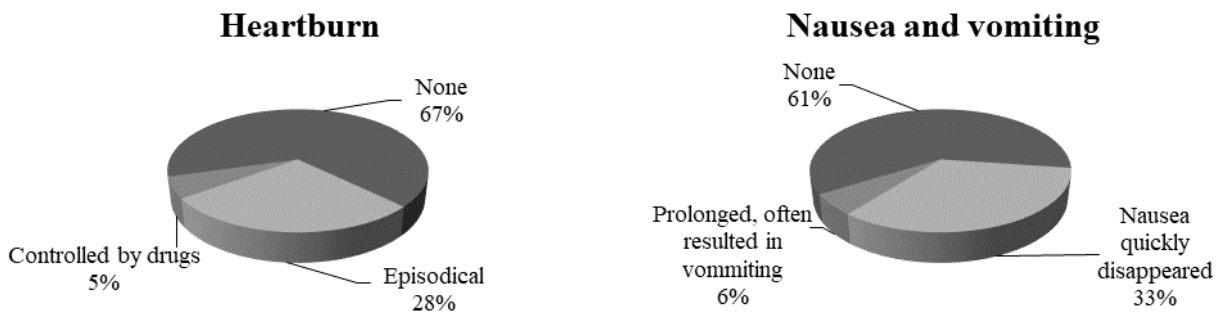
About 11% of respondents reported that gastralgia was associated with the unauthorized uncontrolled administration of drugs (Acetylsalicylic acid, analgesics used in case of menalgia). Bad habits triggered gastralgia in 45% of pollees, whereas physical activity accounted for 11% of cases.

Stress caused gastralgia in 33% of respondents. Pain attacks in 33% of individuals were arrested by comfortable body position. In 28% of cases, intake of food (hunger pains) helped, and 39% of pollees used drugs:



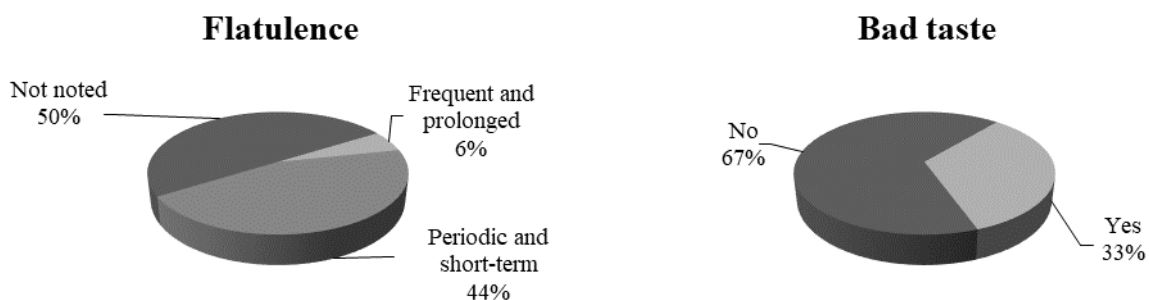
Heartburn was observed in 33%: in 28% of respondents it was episodic; in 5% of them it was controlled only by drugs.

Nausea and vomiting were observed in 39% of respondents: in 33% of them, nausea quickly disappeared, and in 6% of pollees, nausea was prolonged and often resulted in vomiting:



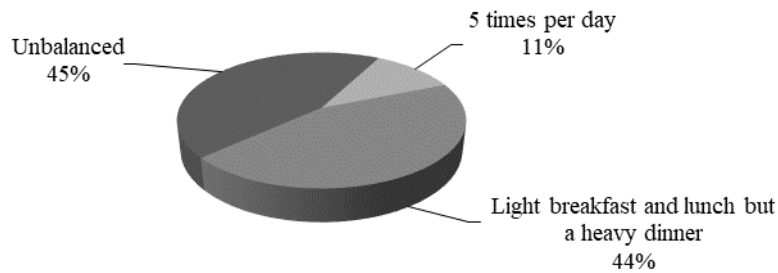
Flatulence was revealed in 50% of respondents with gastralgia: this symptom was frequent and prolonged in 6% of them, in 44% – it was periodic and short-term.

Bad taste in the mouth was observed in 33% of pollees with gastralgia:



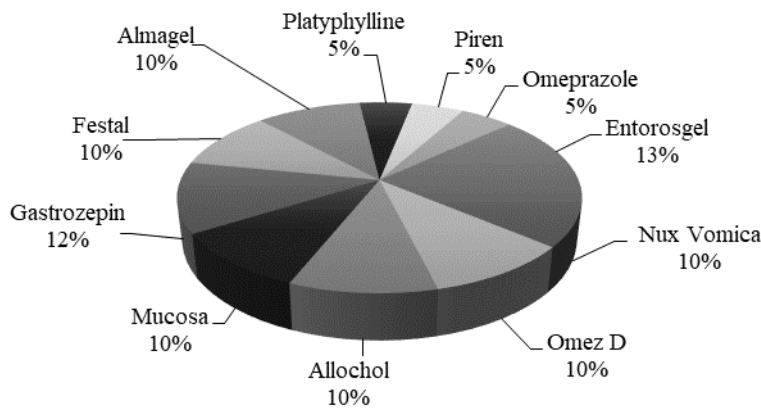
It was found that 45% of respondents had unbalanced diet; 11% of pollees ate 5 times per day; 44% took a light breakfast and lunch, but a heavy dinner:

Diet



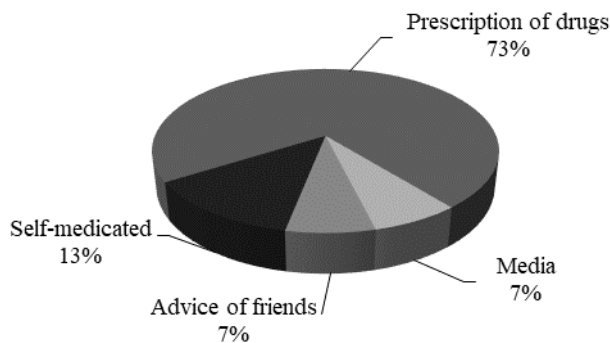
Pirenzepine (Gastrozepin) accounted for 12% of medicines preferred by our respondents; Platyphylline, Piren, and Omeprazole – 5%; Entorogel – 13%; Festal, Almagel, Nux Vomica, Omez D, Allochol, Mucosa – 10%:

Accepted drugs



Prescription drugs were chosen by 73% of respondents, 7% found information about drugs in the media, 7% took medications following an advice of friends and 13% of pollees self-medicated:

Information source



Conclusions

The results of this study obtained by the survey strongly suggest that the prevalence of gastritis in those who suffer from diseases of the gastrointestinal tract is 18%. Students aged 18 to 21 years old participated in our research. Diagrams that reflect the prevalence of the most common symptoms are drawn based on the results obtained. In addition, we have identified the factors that trigger the disease and affect its course. The following factors contribute to the development of the disease: bad habits, stressful situations, and unbalanced diet. Our survey has revealed that the most popular drugs for treating gastritis and eliminating gastralgia are:

1. Pancreatic enzymes: Pancreatin, Festal;
2. Cholinolytics: Platyphylline, Pirenzepine, Piren;
3. Antacids: Almagel;
4. Proton-pump inhibitors (Omeprazole, Omez D);
5. Cholagogues (Allochol);
6. Homoeopathic drugs (Nux Vomica, Mucosa);
7. Enterosorbents (Enterosgel).

References

1. Боли в области эпигастрия [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: <http://www.sportobzor.ru/zabolevaniya-pischevaritelnoy-sistemy-i-zhkt/boli-v-epigastrii-prichiny-i-lechenie.html>
2. Боль – определение и типы, классификация и виды боли [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: http://medbe.ru/esli_bolit/o-boli/opredelenie-boli-ee-tipy-klassifikatsiya/.
3. Ковалева О.Н., Сафаргалина-Корнилова Н.А. Пропедевтика внутренней медицины. – Киев, 2013. – С. 677-680.
4. Причины, признаки и симптомы гастрита желудка [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: http://www.ayzdorov.ru/lechenie_gastrita_ chtotakoe.php

ЗМІСТ

Частина I.....	3
СТАТТІ	3
Karnaukh E.V., Araslanova T.R., Horbunova I.V. THE PREVALENCE OF GASTRALGIA AND THE MOST COMMON PRINCIPLES OF ITS TREATMENT AMONG MEDICAL STUDENTS.....	3
Rakhmatullaeva M.M. ELEMENTAL, BOLD – AND AMINO ACID COMPOSITIONS HYPOGLYCEMIC AGENTS «GLIKORAZMULIN.....	8
Абдушукуров А.А., Рахимова Г.Р., Рахимова О.Р. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК «БИОСОЯ»	13
Андреева Я.О., Мирний Д.П., Сурмило М.М., Глінова Ю.С. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ В – АДРЕНОБЛОКАТОРІВ В КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ЗІ ЗНИЖЕНОЮ ФРАКЦІЄЮ ВИКИДУ У ПОЄДНАННІ З ПОРУШЕННЯМИ ДИХАННЯ УВІ СНІ	20
Андрущак Т.Г., Краснокутська Н.М., Молчанова Т.І. СУЧАСНІ АСПЕКТИ ВИКЛАДАННЯ ПРЕДМЕТУ ПРОФЕСІЙНОГО ЦИКЛУ «ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКІВ».....	25
Антелава Н.А., Гонгадзе М.В., Окуджава М.В., Пачкорія К.З., Карсанидзе А.Г., Гоголаури М.И. ФАРМАКОТЕРАПИЯ МЕДИКАМЕНТОЗНОГО ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ	30
Бездітко Н.В., Бекетова Г.В., Мозгова Г.П. ПАТОГЕНЕТИЧНИХ СУТНІСТЬ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ТЕРАПІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ГАСТРОІНТЕСТИНАЛЬНИХ РОЗЛАДІВ У ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ.....	36
Білай С.І. ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ У ХВОРИХ З МЕТАБОЛІЧНИМИ РОЗЛАДАМИ	43
Голдовский Б.М., Поталов С.А., Сидь Е.В., Сериков К.В., Филимонова И.В. ГИПЕРТОНИЧЕСКИЕ КРИЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ БАЛАНСА ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	48
Даминова К.М., Сабиров М.А., Даминова М.Н. ДИНАМИКА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛЕВЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА У БОЛЬНЫХ С ХБП.....	56
Домарев А.П1,Кричковская Л.В1, Рошаль А.Д2, Жолудов Ю.Т3,Горбач Т.В4 АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ И ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НЕКОТОРЫХ АНТОЦИАНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ	61

Наукове видання

Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ
І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали II Міжнародної
науково-практичної конференції

У двох томах

Том 1

28-29 березня 2018 року
м. Харків

Формат 60x84/16. Ум. друк. арк. 16,75. Тираж 50 пр. Зам. № 18.001.

Національний фармацевтичний університет
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 3420 від 11.03.2009.

Надруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП Азамаєв В. Р.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 24800170000026884 від 25.11.1998 р.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру
видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції.
Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.
м. Харків, вул. Познанська 6, к. 84, тел. **(057) 362-01-52**
e-mail: bookfabrik@mail.ua