МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗДМУ

«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2020»

ЗА ПІДСУМКАМИ РОБОТИ У НАУКОВИХ ГУРТКАХ КАФЕДР ЗДМУ

on-line

16 грудня 2020 р.

м. Запоріжжя

ЛЮБІ ДРУЗІ!

З радістю повідомляємо вам, що 16.12.2020 в Запорізькому державному медичному університеті була проведена наукова конференція студентів «Досягнення сучасної медичної та фармацевтичної науки – 2020». У цьому збірнику викладені матеріали, які дозволяють узагальнити досягнуті результати науково-дослідних робіт студентів і магістрів усіх факультетів і спеціальностей, виконані під керівництвом викладачів в 2019/20 навчальному році. Представлені роботи присвячені фундаментальній та клінічній медицині, фармації, стоматології, лабораторній діагностиці, ерготерапії, а також правовим і гуманітарним аспектам медицини і фармації. Тези робіт рекомендовані до опублікування Оргкометітом і відповідними секціями науково-практичної конференції.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

ректор ЗДМУ, проф. Колесник Ю.М.

Заступники голови:

проф. Туманський В.О., проф. Бєленічев І.Ф.

Члени оргкомітету:

доц. Авраменко М.О., проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Шаравара Л.П., ас. Земляний Я.В., доц. Бурега Ю.О., доц. Бірюк І.А., д.біол.н., доц. Павлов С.В., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Турчиненко В.В.

Секретаріат:

доц. Іваненко Т.В., ст. викл. Борсук С.О., ас. Вакула Д.О., ас. Данилюк М.Б., ас. Данукало М.В., ас. Дічко Г.О., ас. Котенко М.С., ас. Курілець Л.О., ас. Чернявський А.В., студенти Безверхий А.А., Лихасенко О.Ф., Моргунцов В.О., Москалюк А.С, Федоров А.І.

CIRCADIAN FEATURES OF ACUTE CORONARY SYNDROME IN PATIENTS WITH PERSISTENT ST SEGMENT ELEVATION

Amro A.T., 1 medical faculty, 5 course
Sc. supervisor - Professor Lashkul D.A.
The department of Internal Disease 1 and Simulation Medicine

Goal: To reveal the incidence of acute coronary syndrome with elevation of ST segment during different times of a day in winter (December-January).

Materials and methods: A retrospective analysis of case histories of patients who were hospitalized in the Municipal Non-Profit Enterprise "Regional Medical Center for Cardiovascular Diseases" of the Zaporizhzhya Regional Council has been conducted. The research included 79 patients (59 men) average age was 62,6±10,9 years who were, hospitalized with the diagnosis of acute coronary syndrome with persistent elevation of ST segment. Circadian, age and gender features in incidence of occurrence of acute coronary syndrome during winter seasons (December, January) have been analyzed. Statistical processing was made with the usage of statistical programs "Statistica 13.0"(Stat Soft Inc, USA, the number of license is AXXR712D833214FAN5).

Results: It has been revealed that during December and January the incidence of acute coronary syndrome with elevation of ST segment takes place in the first half of a day (00.00-11.59) (62% of patients) predominantly. 25 patients were included to the first group (00.00-05.59), 24 patients were included to the second group (06.00-11.59), 14 patients were included to the third group (12.00-17.59), 8 patients were included to the fourth group (18.00-23.59). Among patients who were below the age of 60: to the first group included 8 patients (30,7%), the second 8 (30,7%), the third 8 (30,7%) and the fourth 2 (7,7%) patients. Patients above the age of 60: to the first group includes 19 (35,8 %), the second 19 (35,8 %), the third 8 (15,1 %), and the fourth 7 (13,2 %) patients. In the majority of cases, patients asked for help on Thursday (18,9 %) and Saturday (17,7%). The lowest quantity of admissions was registered on Sunday (5,1 %). There was a significant difference in time from the onset of symptoms to hospitalization: the first group 285 [40; 354] minutes, second 169 [115; 360] minutes, third 210 [132; 685] minutes, fourth 274 [165; 990] minutes ($p < 0.05$).

Results: Circadian rhythm of development of acute coronary syndrome in patients with persistent ST segment elevation during winter months has its own risk hours between 00.00 and 11.59 which are responsible for 62% of admissions. The time between first symptoms and hospitalization in the first and the fourth time groups is still inappropriate. The lowest percentage of hospitalization may be linked with certain psychological features which need to be changed by educational programs among common people in order to inform them about the necessity of hospitalizing in time and the time should not depend on day or time.