



**INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE**

**CURRENT ISSUES OF SCIENCE,
EDUCATION AND TECHNOLOGY IN
UKRAINE AND THE WORLD**

Book of abstracts



December 29, 2023

**Tampere,
Finland**





**INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE**

**CURRENT ISSUES OF SCIENCE,
EDUCATION AND TECHNOLOGY IN
UKRAINE AND THE WORLD**

Book of abstracts

December 29, 2023

**Tampere,
Finland**



УДК 33
ББК 65

International scientific-practical conference "Current issues of science, education and technology in Ukraine and the world": conference proceedings (Tampere, Finland, December 29, 2023). Tampere, Finland: Scholarly Publisher ICSSH, 2023. 79 pages.

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific-practical conference "Current issues of science, education and technology in Ukraine and the world":

National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute"

O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv

Ukrainian State University of Science and Technology

University of Mons

Vasyl' Stus Donetsk National University

Відокремлений структурний підрозділ "Фаховий коледж технологій, бізнесу та права Волинського національного університету імені Лесі Українки"

ГО "Янгол на долоні"

ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

Державний біотехнологічний університет

Державний податковий університет

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

КЗВО "Вінницька академія безперервної освіти"

Київська державна академія декоративно-прикладного мистецтва і дизайну ім. М. Бойчука

Київський національний університет будівництва і архітектури

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Київський національний університет технологій та дизайну

Київський університет імені Бориса Грінченка

Комуніальний заклад "Харківська гуманітарно-педагогічна академія" Харківської обласної ради

Міжрегіональна академія управління персоналом

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Національний транспортний університет

Національний університет "Львівська політехніка"

Національний університет водного господарства та природокористування

Національний університет цивільного захисту України

Одеський національний медичний університет

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Черкаська медична академія

Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича



© Автори тез, 2023

© Center for financial-economic research, 2023

© International Center of Social Sciences and Humanities, 2023

Офіційний сайт: <http://www.economics.in.ua>

<i>Бакаляр Д. Г.</i> УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА.....	30
<i>Борисова О. В.</i> ЗНАЧЕННЯ ДИВЕРСИФІКАЦІЇ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ ІНДУСТРІЇ ТУРИЗМУ ТА ГОСТИННОСТІ.....	31
<i>Румянцева І. Б.</i> АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ТУРИСТИЧНИЙ ПОПИТ ПІД ЧАС ВІЙНИ ..	33
<i>Спіцина А. Є., Галицький Б. Ю.</i> ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТНОГО ПОТЕНЦІАЛУ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ СУЧАСНОСТІ.....	34
<i>Спіцина А. Є., Голова І. Г.</i> УПРАВЛІННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМ КАПІТАЛОМ ПІДПРИЄМСТВ ТРАНСПОРТУ	36
<i>Shved A.</i> IDENTIFYING AREAS FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF HR MANAGEMENT IN THE ENTERPRISE MANAGEMENT SYSTEM.....	38
SECTION 4. LEGAL SCIENCES.....	40
<i>Якимчук Н. Я.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ВІДНОСИН У СФЕРІ ДЕРЖАВНОГО БОРГУ В ПЕРІОД ЗАПРОВАДЖЕННЯ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ.....	40
SECTION 5. PSYCHOLOGICAL SCIENCES.....	42
<i>Волков Д. І., Деніжна С. О.</i> МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ АФІРМАТИВНОГО ПІДХОДУ У РОБОТІ З ГЕНДЕРНИМИ КОНФЛІКТАМИ	42
<i>Лещенко Я. В., Заушнікова М. Ю.</i> МЕТОДОЛОГІЯ РОЗВИТКУ SOFT SKILLS НА РОБОЧОМУ МІСЦІ.....	43
<i>Хоменко М. І., Заушнікова М. Ю.</i> ВПЛИВ ТЕОРІЇ ПОКОЛІНЬ НА ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЇ ЯК ЕЛЕМЕНТУ БІЗНЕС ПРОЦЕСІВ	44
<i>Льїна Ю. Ю., Короп О. В.</i> ПРОЯВИ ПРОЦЕСІВ САМОРЕГУЛЯЦІЇ У ФАХІВЦІВ СУБ'ЄКТ – ОБ'ЄКТНИХ ТА СУБ'ЄКТ – СУБ'ЄКТНИХ ПРОФЕСІЙ.....	45
<i>Рощина М. М.</i> КАЗКОТЕРАПІЯ ПІД ЧАС ВІЙНИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДУХОВНОГО ЗЦІЛЕННЯ УКРАЇНЦІВ	47
<i>Слободян О., Кізь О.</i> ПРОЯВИ ТРИВОЖНОСТІ У МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ ТА ПОТРЕБА ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНОГО СУПРОВОДУ ДІТЕЙ	49
SECTION 6. MEDICAL SCIENCES.....	51
<i>Міщенко О. М., Косінов О. С.</i> АНАЛІЗ ТОРКУ ПРИ УСТАНОВЦІ ІМПЛАНТАТУ В ДІЛЯНКУ СУБАНТРАЛЬНОЇ АУГМЕНТАЦІЇ ТА ВЛАСНУ КІСТКУ.....	51
<i>Соколов В. М., Дорофеева Т. К., Долгушин О. О.</i> РОЛЬ МСКТ ВІЯВЛЕННЯ СУДИННОЇ ІНВАЗІЇ ПУХЛИННИХ УТВОРЕНЬ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ.....	52

C. Nascimento, J.P.M. Issa, R.R. Oliviera, M.M. Iyosoma, S. Siessere, S.C.H. Regalo, Biomaterials applied to the bone healing process, Int. J. Morphol. 25 (4) (2007) 839e846.

F. Heilmann, O.C. Standard, F.A. Müller, M. Hoffman, Development of graded hydroxyapatite/CaCO₃ composite structures for bone ingrowth, J. Mater. Sci. Mater. Med. 18 (2007) 1817e1824.]

2). P. Frayssinet, J. Fages, N. Bonel Rouquet, Biotechnology, material sciences and bone repair, Eur. J. Orthop. Surg. Traumatol. 8 (1998) 17e25.

L.L. Hench, Bioceramics: from concept to clinic, J. Am. Ceram. Soc. 74 (1991) 1485e1510

3). C. Mangano, A. Scarano, V. Perroti, G. Lezzi, Piatelli, A maxillary sinus augmentation with a porous synthetic hydroxyapatite and bovine-derived hydroxyapatite: a comparative clinical and histologic study, Int. J. Oral Maxillo- fac. Implants 22 (6) (2007) 980e986. Retrieved from www.quintpub.com/journals/omi/

Соколов В. М.

Одеський національний медичний університет

Дорофеева Т. К.

Одеський національний медичний університет

Долгушин О. О.

Одеський національний медичний університет

РОЛЬ МСКТ ВИЯВЛЕННЯ СУДИННОЇ ІНВАЗІЇ ПУХЛИННИХ УТВОРЕНЬ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ

Об'єкт дослідження. Було обстежено понад 240 хворих, детальному розбору піддалися 200 хворих з пухлинами підшлункової залози, середній вік яких становив 55 +/- 2,6 років.

В даний час для оцінки магістральних судин широко застосовується протокол МСКТ-ангіографії, який розглядає 4 ступеня деформації судинної стінки. Джерела показали, що в залежності від кривизни поверхонь пухлини і деформації судин:

- ступінь D (увігнута поверхня судини в зоні пухлини) відповідає ризику інвазії 88% і прогнозованю резектабельності 7%;
- ступінь E (циркулярний залучення судини) - резектабельності 0%;
- при ступені A (жировий прошарок між пухлиною і посудиною) і ступені B (незмінна тканину підшлункової залози між пухлиною і судинами) точність прогнозованої резектабельності становить 95%.

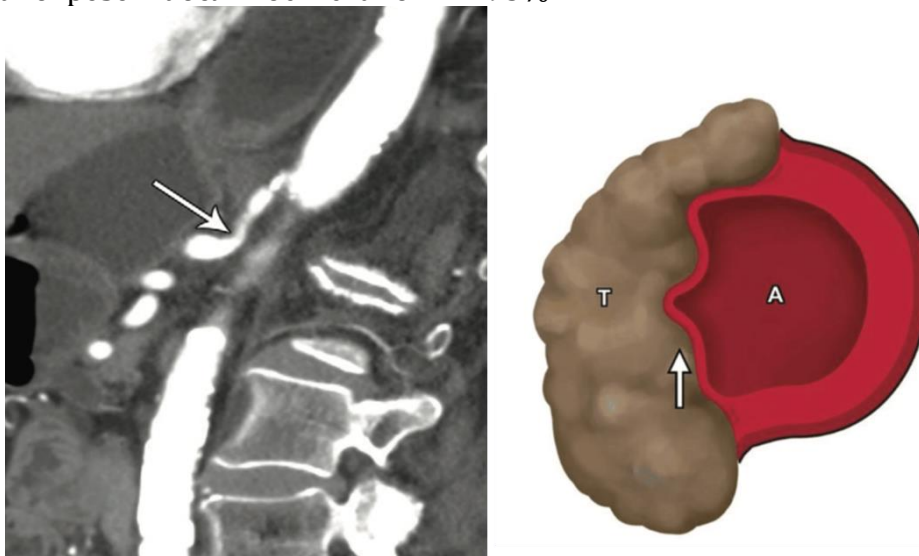


Рис. 1. Точність прогнозованої резектабельності становить 95%

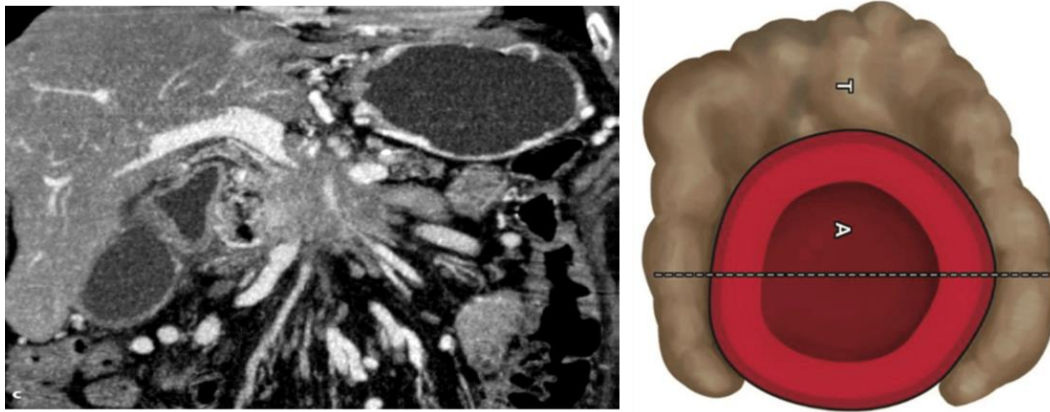


Рис. 2. Пухлина не резектабельна

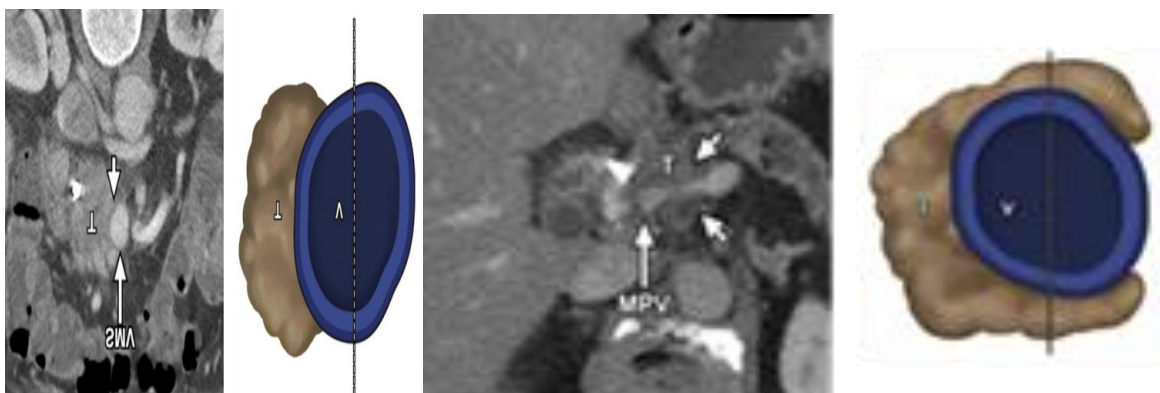


Рис. 3. Всі пухлини резектабельні.

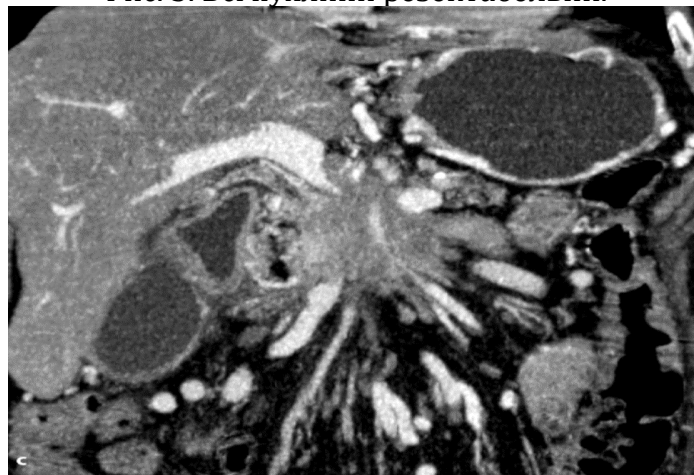


Рис. 4. Проростання пухлиною артерій і вен. Пухлини не резектабельні

Розглядаючи критерії поширеності пухлини на судини, особливу увагу слід приділити ступеня інвазії в основні артеріальні стовбури: - (печінкова артерія, верхня брижова артерія, черевний стовбур), так як справжня інвазія в дані структури є абсолютним протипоказанням до радикального втручання. Залучення гілок інших великих судин, таких як гастродуоденальна, селезіночна артерія не є протипоказанням до резекції. Часткова венозна інвазія не є абсолютним протипоказанням до радикальної операції.

ВИСНОВКИ

• Спіральна КТ з болюсним введенням контрасту більш точно диференціює пухлинні утворення. • Чутливість КТ в діагностиці злоякісних пухлин підшлункової

залози перевищує 80%. Частота хибнопозитивних результатів складає 5-10%. • МРТ переваг перед КТ не має. • Однак інші автори вважають, що діагностична ефективність МР-томографії в поєднанні з МР-ангіографією порівнянна з діагностичною ефективністю двухфазної спіральної КТ з динамічною контрастністю при оцінці судинної інвазії пухлин підшлункової залози.

Список літератури

1. Соколов В.Н., Ситникова Е.С. ДВИ И ПЕТ/КТ в диагностике онкологической патологии брюшной полости. Russian Electronic Journal of Radiology,. 2016. сс.53-54
2. Кармазановський, Г.Г. Комп'ютерна томографія підшлункової залози та органів заочеревинного простору / Г.Г. Кармазановський, В.Д. Федоров. - М.: Паганель, 2000. - 129 с.
3. Брехов, Є.І. Пухлинна поразка підшлункової залози та її лікування / О.І. Брехов, В.В. Калінніков // Клінічний вісник. - 2000. - № 2. - С. 64-66.
4. Ichikawa, T. Islet cell tumor of pancreas: biphasic CT versus MR imaging in tumor deflection / T. Ichikawa // Radiology. - 2000. - Vol. 216. - P. 163-171.
5. Adler DG, Baron TH, Davila RE, Egan J, Hirota WK, Leighton JA, Qureshi W, Rajan E, Zuckerman MJ, Fanelli R, Wheeler-Harbaugh J, Faigel DO; Standards of Practice Committee of American Society for Gastrointestinal Endoscopy. ASGE guideline: biliary tract and pancreas. Gastrointest Endosc. 2005 Jul; 62(1):1-8.
6. Перспективи комп'ютерно-томографічної діагностики раку підшлункової залози (огляд зарубіжної літератури) [Текст]/О.Г. Пугачова, Г.Г. Кармазановський // Медична візуалізація. - 2008. - №3. - С. 84-93

УДК 616-073.7 : 613/614(100)

Степанова Г. М.

к. б. н.,

завідувач кафедри фізичної терапії та ерготерапії,
Черкаська медична академія

Лупина О. В.

магістрант кафедри терапевтичних і фахових медсестринських дисциплін,
Черкаська медична академія

ЦИФРОВІ РЕНТГЕН-ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНІЙ МЕДИЦИНІ: ВАЖЛИВІСТЬ ВИВЧЕННЯ ДОСВІДУ ЗАПРОВАДЖЕННЯ

Відтоді, як німецький фізик Вільгельм Конрад Рентген у 1895 році відкрив короткохвильове електромагнітне випромінювання, технологія, яку він винайшов, активно застосовується у різних сферах життя, передусім у медицині, для неруйнівного контролю та аналізу внутрішнього стану об'єктів, який не можна спостерігати неозброєним оком [1]. З 1970-х років набирає дедалі більшого поширення цифрове рентгенівське дослідження, в якому замість плівки, що застосовується у традиційній рентгенографії, використовуються цифрові датчики. Зроблене зображення миттєво перетворюється на цифрові дані й стає доступним для перегляду впродовж декількох секунд.

Мета цього повідомлення – показати важливість вивчення досвіду запровадження цифрових рентген-технологій в українських лікувальних закладах.

Цифровий рентген має кілька ключових переваг. Зокрема, такі рентгенівські знімки – це зображення дуже високої якості й чіткості, їх можна зробити світлішими і темнішими, вони генеруються відразу після знімання. Цифрові знімки потребують меншої дози радіації, що проходить крізь тіло пацієнта, а персонал позбавляють необхідності працювати з хімічними речовинами. Вони, нарешті, заощаджують персоналу багато часу та зусиль, які були б витрачені на створення й зберігання традиційних плівкових рентгенівських знімків. Серед недоліків, які легко покриваються численними перевагами, – відносно більша вартість апаратів (які,