

Міністерство охорони здоров'я України
Дніпровський державний медичний університет
Рада молодих вчених
Студентське наукове товариство

**МАТЕРІАЛИ XXI НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ**

«НОВИНИ І ПЕРСПЕКТИВИ МЕДИЧНОЇ НАУКИ»

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ

**м. Дніпро, Україна
2021**

Підготовлено до друку оргкомітетом конференції
Науковий редактор: професор Твердохліб І.В.
Відповідальний редактор: Бондаренко Н.С.

Голова конференції:
член-кореспондент НАМН України, професор Перцева Т.О.

Програмний комітет:
професор Шпонька І.С.
професор Гудар'ян О.О.
професор Науменко Л.Ю.
професор Твердохліб І.В

Голова Ради молодих учених:
Бондаренко Н.С.

Матеріали конференції представлені на офіційному сайті
студентського наукового товариства
<http://rmv.dmu.edu.ua>
E-mail: konf.dp@gmail.com

Новини і перспективи медичної науки : зб. мат. XXI конф. студ. та мол. учених : [під ред. Твердохліба І.В., Бондаренко Н.С.]. – Дніпро, 2021. – 99 с.

До збірника увійшли тези та статті наукових робіт, надані авторами та авторськими колективами вищих медичних навчальних закладів та науково-дослідних установ України. Наукові роботи висвітлюють сучасні проблеми, новітні технології, напрямки та перспективи розвитку у різних галузях медицини. Рекомендується для студентів, аспірантів, наукових працівників, викладачів вищих медичних навчальних закладів, лікарів.

©МОЗ України, 2021

ЗМІСТ

АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ

- В.А.Кривой, К.Д.Старостенко** Клініко-статистичний аналіз випадків антенатальної смертності плодів 9
Є.О.Пузій, Ю.О.Дубоссарська Значення β -дефензину у жінок при акушерській патології 9

АНЕСТЕЗИОЛОГІЯ ТА ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ

- А.А.Абдуллаєва, Ю.О.Площенко** Особливості диференціальної діагностики коматозних станів травматичного генезу 11
К.О.Алексюк Значення функціональної асиметрії головного мозку у відновленні неврологічного статусу після мозкового крововиливу 12
Є.С.Антонюк, Д.М.Станін Порівняльний аналіз успішності пологів з використанням епідуральної аналгезії та без неї 13
М.В.Бедняк Важність противоэпидемических мероприятий в замедлении распространения острого респираторного заболевания Sars-CoV-2 13
Д.О.Безрук, О.С.Павлиш Синдром післяопераційної ажитації у дітей з перинатальними ураженнями центральної нервової системи 14
В.Л.Голубєв Клініка та діагностика COVID-19 15
В.Л.Голубєв Особливості анестезіологічного забезпечення на тлі хронічного алкоголізму 15
В.Л.Голубєв Постковідні стани 16
В.Л.Голубєв Серцево-легенева реанімація у осіб похилого і старечого віку 16
Л.Е.Демяненко, О.С.Павлиш, С.М.Корогод Деактивації деполаризуючого TRP-струму як біофізичний механізм зниження надмірного збудження нейронів при проведенні гіпотермії: модельне дослідження 16
Ж.І.Іщенко Вибір седативних засобів у новонароджених з гіпоксично-ішемічним ураженням центральної нервової системи: актуальність 17
В.О.Каліч, Д.В.Миронов Синдром післяопераційної ажитації у дітей 18
Т.В.Канчура Ступенями сознания – выход из комы 18
Т.В.Канчура Вакцинация – щит от коронавирусной 19
Т.В.Канчура Палиативная помощь – достойная жизнь пациента до последней минуты 19
Т.В.Канчура Гемодинамічні ускладнення, їх профілактика та корекція на тлі нейроаксіальних методик знеболення 20
О.І.Каплюк Інтенсивна терпія тяжких форм COVID-19 20
С.І.Качан, Ю.О.Площенко Менеджмент кардіогенного шоку при гострому інфаркті міокарда 21
Д.В.Кравець Пізні ускладнення COVID-19 22
Д.В.Оленюк Гіпертермія при травматичному пошкодженні головного мозку та роль контрольованої нормотермії в її інтенсивній терапії 22
Д.В.Оленюк Особливості проведення серцево-легеневої та церебральної реанімації в умовах пандемії COVID-19 22
Д.В.Оленюк Синдром хронічної втоми та синдром емоційного вигорання: фактори ризику, прояви, наслідки 23
І.В.Осіюк, О.О.Багуніна Ускладнення при катетеризації центральних вен та попередження їх розвитку у дітей 23
Н.О.Полтавець, О.С.Павлиш MIS-C –синдром 24
В.В.Постовой Етіологія та патогенез COVID-19 24
В.В.Постовой Шляхи підвищення безпеки пацієнтів та медичного персоналу реанімаційних відділень 25
І.М.Руденко, О.С.Павлиш Клінічні рекомендації по аналгезії та седації новонароджених дітей при проведенні штучної вентиляції легень 26
К.О.Руссєва Терапевтична гіпотермія при неонатальній гіпоксично-ішемічній енцефалопатії 26
В.О.Сердюк Сучасні можливості тромбопрофілактики у хірургічній практиці 27
О.О.Сорока Особливості проведення блокади сідничного нерва у дітей 27
Т.М.Суліна, О.О.Багуніна Сумісне перебування батьків з дітьми, які перебувають на стаціонарному лікуванні у відділенні інтенсивної терапії 28
В.В.Чепурна, О.О.Багуніна Особливості діагностики та тактики дітей з черепно-мозковою травмою у відділенні інтенсивної терапії 28
В.В.Чесняк, Ю.О.Площенко Сепсис. Септичний шок. Перспективи зниження летальності 29

ГІГІЄНА ТА ЕКОЛОГІЯ

- І.С.Власов, С.А.Щудро** Гігієнічна оцінка впливу факторів довкілля на захворюваність дітей та підлітків промислового регіону 30

В.В.Мар'єв, Ю.С.Крамарьова Гігієнічна оцінка впливу радону-222 в об'єктах довкілля на стан здоров'я населення кіровоградської області	30
О.О.Полякова, Е.М.Білецька Геогеліофізичні чинники як фактори ризику серцево-судинних захворювань населення	30

ІНФЕКЦІЙНІ, ШКІРНІ ТА ВЕНЕРИЧНІ ХВОРОБИ

С.С.Крохмалюк, О.М.Якуніна Синдром Гієна-Барре, як раннє ускладнення нової коронавірусної інфекції Sars-Cov-2 (клінічний випадок)	32
Ю.О.Кухарчук, В.В.Маврутенков Вплив вакцинації від грипу на загальну інфекційну захворюваність	32
Д.Н.Літовченко, К.Ю.Литвин Клініко-лабораторні характеристики групи пацієнтів з коморбідністю ВІЛ – COVID-19	33
Л.А.Погребняк, М.С.Чих Диагностическая ценность и преимущества иммуноферментного анализа по сравнению с другими методами серодиагностики сифилиса	33

БІОХІМІЯ ТА МЕДИЧНА БІОХІМІЯ

О.С.Бондаренко, Н.М.Черноусова COVID-19 його особливості та вплив на організм людини	35
MaKurumidze Tanyaradzwa, O.Ye.Abraimova Glutamine metabolism in cancer development	36

МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ, ІМУНОЛОГІЯ ТА ЕПІДЕМІОЛОГІЯ

Д.В.Безуб Система Quorum Sensing у бактерій та методи її інгібування	37
А.М.Біленко, К.В.Ребедайло, Д.Є.Шелар, Н.Г.Смотрова БЦЖ- вакцина проти туберкульозу	40
М.С.Богданович, І.Ю.Стеценко Огляд вакцин для імунопрофілактики COVID-19	41
М.О.Громов, В.С.Несміян, Н.Г.Смотрова Бактеріофаги. Перспективи використання бактеріофагів. Потенціал фаготерапії у боротьбі з антибіотикорезистентними штамми мікроорганізмів	41
Я.В.Кирилов, І.Ю.Стеценко Основні етапи ПЛР-дослідження (дослідження методом полімеразної ланцюгової реакції)	45
З.Д.Кравченко, І.Ю.Стеценко Проблема антибіотикорезистентності в сучасній медицині	45
П.В.Недбало, О.В.Іщенко Роль Burkholderia Cepacia Complex в патогенезі муковісцидозу	46
І.П.Перетятко, А.М.Смирнова Ентеротипи, його види та значення для людини	47
О.О.Полякова, І.Ю.Стеценко Деякі аспекти використання ІФА в діагностиці COVID-19	48
О.–Р.С.Поясова Діагностична цінність проби Манту	49

МОРФОЛОГІЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА

Н.С.Korolenko, O.V. Strelchenia Clinical and histological features of dermatomyositis	50
Д.С.Баранник, О.І.Ситніченко, В.О.Меншикова, Г.С.Короленко, Т.В.Усенко Сучасні уявлення про кардіоміопатії. Клініко-патологоанатомічний випадок з дилатаційною кардіоміопатією	52
А.О.Безугла Патогенез коматозних станів та основи клінічної синдромології	54
А.В.Більченко, Ю.В.Козлова Зміни структури мембрани еритроцитів при хворобі Крона	54
М.О.Бондаренко, Ю.В.Сілка Вплив Бісфенолу А на структурні та функціональні системи печінки та легень	55
А.С.Вороніна, Н.С.Трясак Роль імунокомпетентних клітин в розвитку атеросклеротичних уражень	56
А.А.Галець, Ю.В.Козлова Вплив оксидативного стресу на нервову систему	57
О.Ю.Гук Явище академічної прокрастинації з точки зору патологічної фізіології	57
А.Г.Дудля, Н.С.Трясак Роль матриксних металопротеїназ в патогенезі емфіземи легень	58
Т.Д.Жбанчик Висотна і гірська хвороби	59
А.М. Зейналова, Ю.В.Козлова Загальні клінічні ознаки легкої вибухо-індукованої нейротравми	59
В.А.Земляна Вплив гіпоксії на центральну нервову систему	59
О.О.Івах, Ю.В.Козлова Епідеміологія вибухо-індукованої нейротравми	60
М.С.Кіндра Артеріальна гіпертензія. Аналіз основних етапів патогенезу	60
Г.С.Короленко, В.Р.Скорик, О.М.Усова, В.О.Логвиненко, К.Д.Наріжна Про характер ускладнень пневмонії, спричиненої коронавірусом Sars-Cov-2	61
К.М.Кушак, Ю.В.Козлова Новітні технології імплантування і будови бездротових чіпів представлені компанією «NEURALINK»	62
Т.О.Квятковська, П.С.Утченко, О.О.Полякова, Я.В.Кирилов Частота екскавації стопи серед студентів 18-24 років	63
А.Yu.Lyalina, Yu.V. Silkina Analysis of the effect of Bisphenol A on folliculogenesis in the experiment	64
С.В.Марцинкова, Н.С.Трясак Патогенетичні аспекти розвитку панкреатичного шоку	64
К.Є.Махонько, Ю.В.Козлова Особливості ушкодження головного мозку в залежності від напрямку дії вибухової хвилі	65
Н.М.Медведєва, І.М.Підгорна Цитологічний скринінг від витоків до сучасності	65
А.А.Миргородський, С.В.Стрельцова, О.О.Бондаренко Літературний огляд: роль окремих молекулярних механізмів у розвитку недостатності титанових імплантатів	65

В.В.Нємкович, О.Ю.Гук, Г.С.Короленко, А.В.Різнюк Літературний огляд та морфологічні особливості муковисцидозу на прикладі клінічного випадку	67
К.С.Нескородєва, Ю.В.Козлова Експериментальні маркери вибухо-індукованої нейротравми	69
К.А.Овчаренко, І.М.Підгорна Найпоширеніші хвороби шлунково-кишкового тракту в Україні	70
С.Л.Петряник, А.В.Тишков Причини розвитку екстрасистолии и механизмы нарушения гемодинамики	71
О.С.Хмель, Ю.В.Сілкина Зміни в ендометрії під дією Бісфенолу А	71
Е.Н.Шарапова Сперматологические характеристики мужчин после хирургического лечения бесплодия	72
О.В.Шевцова, М.Г.Оберемок, І.М.Підгорна Захворювання, пов'язані з патологіями клітинних органел	73
НЕВРОЛОГІЯ ТА ОФТАЛЬМОЛОГІЯ	
Н.А.Гарькава, А.Є.Демиденко Профілактика синдрому сухого ока у студентів в умовах карантину	74
ОНКОЛОГІЯ ТА МЕДИЧНА РАДІОЛОГІЯ	
Н.О.Давлєтова, В.Ф.Завізіон, Д.І.Авсрін, М.В.Артеменко, Н.О.Чередниченко Мультиmodalний підхід до аналізу діагностичних зображень у вивленні патологічних змін при мультицентричному раку молочної залози та особливостей васкуляризації молочної залози	75
ПЕДІАТРІЯ	
О.Є.Абатуров, А.О.Нікуліна, І.О.Мінько, С.С.Пашкевич Роль смакових уподобань в регуляції харчової поведінки у дітей	76
Є.О.Абатуров, Н.М.Токарєва, А.М.Нікутова Аутоімунний полігландулярний синдром: випадок з практики	76
О.Є.Абатуров, Н.М.Токарєва, А.Є.Демиденко Випадок з практики: MODY-5	76
В.Л.Бабич, О.О.Шевченко Основні клінічні прояви хронічного гастродуоденіту в дітей шкільного віку	77
Д.О.Бойко, О.В.Коврига, Н.Г.Порохня Клініко-параклінічна характеристика дітей з первинною артеріальною гіпертензією	77
Д.Е.Казбінова, З.С.Аллахвердієва Клінічний випадок коронавірусної хвороби	77
Д.П.Лагода, Е.В.Скрябіна Особенности раннего анамнеза у детей с атопическим дерматитом	78
І.М.Підгорна, С.І.Ільченко, К.В.Скрябіна Залежність функції зовнішнього дихання від нутритивного статусу дітей з муковисцидозом	78
В.М.Самофал, А.В.Різнюк, І.В. Кіракозова Мультисистемний запальний синдром (MIS-C) у дітей та підлітків як прояв коронавірусної хвороби	79
Т.В.Соломаха, Л.А.Бондаренко, Т.П.Борисова, Л.І.Вакулєнко Сучасна характеристика уропатогенів у дітей дніпропетровської області з інфекцією сечової системи	80
І.Л.Супрун, А.В.Різнюк, О.Г.Забудська Клініко-морфологічні особливості муковисцидозу на прикладі клінічного випадку	81
ПСИХІАТРІЯ ТА МЕДИЧНА ПСИХОЛОГІЯ	
V.Ilchuk, A.Kyselova Misdiagnosing in psychiatry: the case of of borderline personality disorder and bipolar disorder	82
СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	
В.В.Зайцев, Д.С.Макаров До 130-річного зі дня народження професора Б.М. Шкляра	83
В.В.Зайцев, С.Р.Сімковський, І.Ю.Лєсной До ювілею професора І.О. Логвинєнка	83
В.Крячкова, О.С.Бабінська, Г.С.Бабінський, В.М.Лінник Потенційні управлінські стилі у студентів-медиків старших курсів	83
Л.В.Крячкова, Л.О.Кротова, В.Ю.Кротова Дослідження рівня контролю артеріального тиску серед викладачів	84
СТОМАТОЛОГІЯ	
Д.О.Чередник, М.М.Бондар, А.І.Постолов Потреба у хірургічній стоматологічній допомозі серед військово-вслужбовців, що повернулися з зони проведення антитерористичної операції та операції об'єднаних сил	85
Л.М.Матвєєнко Результати вивчення мінерального складу нижньощелепних кісток щурів при експериментальному пародонтиті	87
В.Ю.Орищенко, Т.М.Стрєльченя, К.Є.Трєтяк, О.В. Стрєльченя Незавершений дентиногенез, асоційований з незавершеним остеогенезом	87
Дікра Хаккі, О.Д.Салюк П'єр Фошар – основоположник сучасної стоматології	88
ТЕРАПІЯ	
Д.К.Синя, Саніна Н.А. Резистентність <i>Helicobacter Pylori</i> до антибактеріальних препаратів	90
О.Бойко, В.Родіонова Функціональний стан серцево-судинної системи у металургів з артеріальною гіпертензією та хронічним обструктивним захворюванням легень	92
О.В.Бучарський, О.О.Ханюков Фібриляція передсердь у чоловіків з андрогенним дефіцитом	92
Д.О.Загородній, О.М.Ковалєнко Предиктори активації тромбоцитів у пацієнтів з коронавірусною хворобою (COVID-19)	93
Є.С.Сизєнко, Н.А.Саніна Сучасні аспекти хірургічного лікування ішемічної хвороби серця	93
K.S.Suska, K.Yu.Gashinova <i>Pseudomonas Aeruginosa</i> in patients with bronchiectasis in Ukraine	95

ФАРМАКОЛОГІЯ, ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ

Ф.В.Гладких, М.О.Чиж Інтенсивність деструктивних процесів сполучної тканини при експериментальному ревматоїдному артриті на тлі застосування кріоекстракту плаценти **96**

ХІРУРГІЯ, ТРАВМАТОЛОГІЯ ТА ОРТОПЕДІЯ

А.С.Благовісний Лікування інвагінації кишечника дітей **97**

Ю.С.Головченко, Д.Г.Вернігора Діагностика та лікування мегауретера у дітей **97**

Є.Д.Олійник, Я.Ю.Шепотько Особливості аномалій вад розвитку кисті у дітей **97**

Д.Є.Пінська, А.В.Залізняк Лікування лійкоподібної деформації грудної клітки у дітей **98**

К.М.Уралбасва Діагностика вродженого пілоростенозу у дітей **98**

Я.Ю.Шепотько, А.В.Залізняк Ендоскопічна діагностика аберантної підшлункової залози **99**

С.В.Яворський, Л.О.Кукоба Особливості ультразвукової діагностики ушкоджень парегхіматозних органів у дітей **99**

Я.Ю.Шепотько, А.В.Залізняк

ЕНДОСКОПІЧНА ДІАГНОСТИКА АБЕРАНТНОЇ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ

Дніпропетровський державний медичний університет, кафедра дитячої хірургії, ортопедії та травматології

Мета та завдання. У дітей вада розвитку підшлункової залози (ПЗ) - аберантна підшлункова залоза (АПЗ), виявляється при ендоскопічному обстеженні - фіброезофагогастро-дуоденоскопії (ФЕГДС) з приводу захворювань шлунково-кишкового тракту (ШКТ). Наша задача полягала в аналізі випадків цієї вади розвитку дітей.

Матеріали та методи дослідження. Проведено аналіз ФЕГДС у 49 дітей у віці від 1 року до 18 років, оглянутих в кабінеті ендоскопічної діагностики КП «ДОДКЛ»ДОР» за період 2016-2020 роки. ФЕГДС виконували фіброгастроскопами відповідно до віку дитини та щипцями робили біопсію слизової шлунка.

Результати. Клінічна картина АПЗ дуже варіабельна, не специфічна, залежить від розміру ектопії та локалізації, може клінічно не проявлятися при відсутності ускладнень. Вада виявляється в шлунку, дванадцятипалій кишці, у вигляді округлих острівців тканини АПЗ, що мають вигляд «кратероподібних» поглиблень або поліпа на широкій основі. Остаточний діагноз АПЗ підтверджується тільки при гістологічному дослідженні.

Серед обстежених нами дітей більшу частину складали хлопчики - 33 (67%) і дівчатка -16 (33%). 9 дітей до 6 років не могли чітко охарактеризувати свої скарги, (18%). Найбільш характерна скарга у дітей з АПЗ болі в животі, визначена у 39 пацієнтів (81%). Характер болю у дітей був різний. Періодичний біль в був у 14 дітей (37%), у 12 дітей (31%) відзначався постійний біль. 6 дітей (15%) не могли чітко визначити характер болю. У 7 (17%) дітей скарг на біль не було. У 22 (42%) дітей, ФЕГДС проводилося у випадках неефективного консервативного лікування патології шлунка, у 8 дітей (17%) виконувалась з метою диференціальної діагностики захворювань органів ШКТ, у 30 (61%) дітей у зв'язку зі скаргами на біль, періодичну відрижку, печію, тощо. У 37(76%) дітей локалізація АПЗ була на відстані 1 - 3 см від воротаря, у 12 (24%) - відстань більше 3 см від воротаря. Розміри утворення були від 0,5 до 1,3 см в діаметрі. Діагноз АПЗ підтверджувався при гістологічному дослідженні біопсійного матеріалу.

Висновки

1. При відсутності ускладнень АПЗ у дітей протікає безсимптомно.
2. ФЕГДС у дітей з тривалим больовим абдомінальним синдромом має бути одним з основних методів діагностики для уточнення патології ШКТ.
3. Слід приділяти увагу при ФЕГДС антральному відділу шлунку на відстані 1-6 см від воротаря.
4. Діагностика АПЗ у дітей базується на впровадженні в клінічну практику ФЕГДС незалежно од віку дитини.
5. Для підтвердження діагнозу АПЗ обов'язкове гістологічне дослідження біопсійного матеріалу.

С.В.Яворський, Л.О.Кукоба

ОСОБЛИВОСТІ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ УШКОДЖЕНЬ ПАРЕНХІМАТОЗНИХ ОРГАНІВ У ДІТЕЙ

Дніпропетровський державний медичний університет, кафедра дитячої хірургії, ортопедії та травматології

Актуальність. Діагностика ушкоджень паренхіматозних органів черевної порожнини і заочеревинного простору у дітей залишається не вирішеною проблемою. Своєчасна діагностика пошкодження дозволяє застосувати необхідну тактику лікування.

Мета та завдання. Обґрунтувати особливості застосування ультразвукової діагностики (УЗД) – не інвазивного, порівняно не дорогого і разом з тим високоінформативного методу діагностики. Цінність методу полягає в тому, що УЗД дозволяє з упевненістю виключити такий грізний діагноз як розрив паренхіматозного органу у випадках коли не має явних клінічних ознак внутрішньочеревної кровотечі.

Матеріал і методи. За останній рік в клініці КП «ДОДКЛ»ДОР» хворим з політравмою виконано понад 60 УЗД.

Ультразвуковими ознаками субкапсулярного розриву паренхіматозного органу є наявність в області його проекції полостного утворення, що містить рідину та не має капсули. При повному розриві органу, включаючи його капсулу, в черевній порожнині визначається наявність вільної рідини (кров), збільшення органу з переривчастим контуром.

У 4 випадках було діагностовано розриви селезінки, в одному випадку розрив печінки, з приводу яких хворі прооперовані в ургентному порядку - діагнози збігаються.

У той же час, на підставі отриманих даних УЗД консервативно проліковані хворі з забієм нирки - 8 випадків, з субкапсулярним розривом селезінки - 5 випадків і субкапсулярним розривом нирки - 5 випадків. Всі хворі в різні терміни виписані в задовільному стані, ускладнення і повторні звернення не зареєстровані.

Висновки

1. Метод ультразвукового дослідження черевної порожнини у дітей суттєво розширює клінічні можливості і дозволяє уникнути помилок.
2. УЗД черевної порожнини є високоточним методом діагностики пошкоджень паренхіматозних органів у дітей з політравмою.
3. Слід рекомендувати більш широке застосування УЗД у випадках, коли стан хворого дозволяє, а наявність травми органів черевної порожнини викликає сумнів.