

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ
Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми
Сумський державний університет
2017

Матеріали і методи. Проведено аналіз результатів протоколів посмертного дослідження 544 померлих з патологіями аорти на базі Львівського обласного патологоанатомічного бюро за останні п'ятдесят п'ять років (1961- 2015). Серед померлих – 379 чоловіків, 169 жінок Вік хворих коливався від 30-ти до 93-ох років. Основні патології аорти — це атеросклероз - 44 випадки, аневризми аорти - 225, розшаровуючі аневризми 245, неспецифічний аорто-артеріт 21 випадок.

Результати. Кількість патології аорти постійно зростає, так в 1961-1965 було виявлено 9 хворих, а в останньому п'ятиріччі (2011-2015) вже 112. Частка випадків патологій аорти зросла з 0,3 до 2,1%. Вік померлих коливався у межах 30-93 роки, переважали чоловіки (68%) віком 61-70 років. Найчастішою патологією є аневризми аорти. Найчастішою локалізацією була низхідна частина аорти. Макроскопічна картина характеризується розвитком мішкоподібної чи циліндричної аневризми без ознак розшарування. Патогістологічно в стінці аневризми спостерігаються ознаки важкого атеросклерозу, ускладненого дегенеративними змінами медії із атрофією еластики.

Висновки. Проведене дослідження демонструє невпинне зростання захворювань аорти, “омолодження” хворих, зміни частоти різних патологій аорти.

Аналіз 544 випадків захворювань аорти дозволяє проаналізувати патоморфологічну картину основних патологій аорти та створити критерії їх морфологічної диференційної діагностики. Такі критерії дозволять покращити прижиттєву морфологічну діагностику захворювань аорти, що дозволить проводити адекватну післяопераційну тактику ведення пацієнтів кардіохірургічних клінік.

ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПРЕСІЇ ОНКОПРОТЕЇНУ HER-2/NEU У ТКАНИНІ ПЕРВИННОГО РАКУ МАТКОВИХ ТРУБ

Синюка В.В., Гирявенко Н.І., Гордєєва В.Д., Жила Т.О.

Сумський державний університет, кафедра патологічної анатомії

Актуальність. В нормі через HER-2/neu рецептори організм контролює процеси росту та ділення здорових клітин. При синтезі надмірної кількості рецепторів відбувається зв'язування їх з білком HER-2/neu та клітина отримує сигнал до неконтрольованого ділення і перетворюється на ракову. Блокування HER-2/neu може істотно уповільнити або зупинити ріст пухлин маткових труб, однак ефективне використання біологічно активних препаратів передбачає попередню оцінку індивідуальної чутливості хворих до даного виду лікування.

Мета дослідження: імуногістохімічне дослідження експресії білка HER-2/neu у тканині первинного раку маткових труб (ПРМТ).

Матеріали та методи. Дослідження проведено на 66 зразках пухлинної тканини маткових труб. Для вивчення гіперекспресії HER-2/neu використовували моноклональні кролячі антитіла (клон SP3). Математичні розрахунки виконані за допомогою програми Microsoft Excel 2010 з додатком Attestat 12.0.5.

Результати. При підрахунку ступеню вираженості експресії онкопротеїну HER-2/neu ми враховували лише мембранне фарбування ракових клітин. Встановлено, що його гіперекспресія не характерна для ПРМТ, враховуючи майже повну її відсутність (лише у 9,1% випадків – сумнівна реакція) у пухлинній тканині. При цьому Her2/neu статус ПРМТ не залежав від рівня диференціювання неоплазії ($p > 0,05$). Але відмічено, що сумнівна Her2-експресія виявлялася переважно в G3-пухлинах (4 випадки, 6,1%) та G2- пухлинах (2 випадки, 3%). Статистично достовірного взаємозв'язку між Her2/neu статусом неоплазії та стадією захворювання і наявністю метастазів в лімфатичних вузлах не було виявлено ($p > 0,05$). Також відсутній взаємозв'язок між наявністю білка Her2/neu та експресією ER та PR ($p > 0,05$).

Висновки. Враховуючи майже повну відсутність гіперекспресії онкопротеїну HER-2/neu у тканині ПРМТ, можна зауважити, що його дослідження не є інформативним та необхідним при діагностиці злоякісних новоутворень даної локалізації.