**1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Пояснення** |
| Автори (Authors)\* | ПІБ автора  Куюн Людмила Олександрівна  Kuyun L.  Дані про співавторів  Яворовський О. П., Паустовський Ю. О., Нікітюк О. А., Шевцова В. М., Зенкіна В. І., Гончарук Г. О., Шкурко Г. А., Брухно Р. П., Солоха Н.В., Марченко М. Л., Зинченко Т. О., Голубчикова Т. В. |
| Назва (Title)\* | ВІД КАФЕДРИ ПРОФЕСІЙНОЇ ГІГІЄНИ КМІ ДО КАФЕДРИ ГІГІЄНИ ТА ЕКОЛОГІЇ № 2 НМУ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ: НАУКОВІ Й ОСВІТНІ ПРІОРИТЕТИ ПРОТЯГОМ 95 РОКІВ (1923-2018) |
| Інша назва (Other Titles) | - |
| Дата публікацій (Date of Issue)\* | 2019 |
| Видавець (Publisher) | Державна установа «Інститут громадського здоров’я ім. ОМ Марзєєва Національної академії медичних наук України» |
| Джерело (Series/Report No.) | Довкілля та здоров’я, №2, 2019, С. 74-79 |
| Ідентифікатори (Identifiers) | - |
| Вид документа (Type) | стаття |
| Мова (Language) | українська |
| Ключові слова (Subject Keywords) | гігієна праці / безпека життєдіяльності / основи біоетики та біобезпеки / охорона праці у медичній галузі / історичні періоди / гігієнічні / експериментальні / клініко-статистичні дослідження / гігієнічні регламенти / нормативнометодичні документи / монографії / навчальні плани / навчальні програми / підручники / посібники. |
| Анотація (Abstract) | В статье изложены данные, касающиеся становления кафедры гигиены труда и профессиональных заболеваний с 70-х годов ХХ века до сегодня. Охвачены периоды заведования кафедрой профессорами Шевченко А.М. (1972-1993) и Яворовским А.П. (с 1993 года). Акцентировано внимание на изменениях в образовательной деятельности и подготовке кадров врачей-профилактиков в течение последних двадцати лет, в частности тех, которые обусловлены реформированием санэпидслужбы и включением в учебные планы и программы новых дисциплин “Безопасность жизнедеятельности, основы биоэтики и биобезопасности”, “Охрана труда в медицинской отрасли” |
| Спонсори (Sponsors) |  |
| Опис (Description) |  |

**2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Пояснення** |
| Автори (Authors)\* | ПІБ автора  Куюн Людмила Олександрівна  Kuyun L.  Дані про співавторів  Яворовський О. П., Паустовський Ю. О., Нікітюк О. А., Шевцова В. М., Зенкіна В. І., Гончарук Г. О., Шкурко Г. А., Брухно Р. П., Солоха Н.В., Марченко М. Л., Зінченко Т. О., Голубчикова Т. В. |
| Назва (Title)\* | ВІД КАФЕДРИ ПРОФЕСІЙНОЇ ГІГІЄНИ КМІ ДО КАФЕДРИ ГІГІЄНИ ТА ЕКОЛОГІЇ № 2 НМУ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ: НАУКОВІ Й ОСВІТНІ ПРІОРИТЕТИ ПРОТЯГОМ 95 РОКІВ (1923-2018) |
| Інша назва (Other Titles) | - |
| Дата публікацій (Date of Issue)\* | 2018 |
| Видавець (Publisher) | Державна установа «Інститут громадського здоров’я ім. ОМ Марзєєва Національної академії медичних наук України» |
| Джерело (Series/Report No.) | Довкілля та здоров’я, №4, (89) 2018 |
| Ідентифікатори (Identifiers) | - |
| Вид документа (Type) | стаття |
| Мова (Language) | українська |
| Ключові слова (Subject Keywords) | гігієна праці / безпека життєдіяльності / основи біоетики та біобезпеки / охорона праці у медичній галузі / історичні періоди / гігієнічні / експериментальні / клініко-статистичні дослідження / гігієнічні регламенти / нормативнометодичні документи / монографії / навчальні плани / навчальні програми / підручники / посібники. |
| Анотація (Abstract) | The history of the formation of the Department of Occupational Hygiene and Occupational Diseases since its creation (1923) to the transfer to the sanitaryand-hygienic building of KMI, specially designed and constructed in the late 1960's the early 1970's, is described in the article. During that period, professors V.Ya. Pidhaetskyi (1923-1929), V.O. Lebedev (1930-1941), L.I. Medved (19431952), G.Kh. Shakhbazian (1952-1972) were the chairs of the Department. Attention was focused on the foreground issues of the scientific research and educational activities carried out in different years. The contribution of the Department to the training of the preventive doctors and the development of the occupational health safety as a science is outlined. The role of the scientists of the Department in the creation of the regulatory-and-legal framework for the sanitary-and-epidemiological service is emphasized. |
| Спонсори (Sponsors) |  |
| Опис (Description) |  |

**3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Пояснення** |
| Автори (Authors)\* | ПІБ автора  Куюн Людмила Олександрівна  Kuyun L. |
| Назва (Title)\* | Аналіз складу імунокомпетентних клітин термінальних бронхіол при хронічних обструктивних захворюваннях легень |
| Інша назва (Other Titles) | - |
| Дата публікацій (Date of Issue)\* | 2018 |
| Видавець (Publisher) | Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава |
| Джерело (Series/Report No.) | Вісник проблем біології і медицини, 2018 – вип.1, т.2(143), С.307-311 |
| Ідентифікатори (Identifiers) | - |
| Вид документа (Type) | стаття |
| Мова (Language) | українська |
| Ключові слова (Subject Keywords) | ХОЗЛ, клітинний інфільтрат бронхіол, імуногістохімія, локальний імунітет |
| Анотація (Abstract) | Було проведено аналіз клітинного інфільтрату власної пластинки термінальних бронхіол з вико-ристанням імуногістохімічного аналізу у хворих на ХОЗЛ. У дослідження було включено 10 пацієнтів з ХОЗЛ, у яких виконувалась секторальна резекція з приводу бульозної емфіземи. Групу контролю склали 6 пацієнтів, у яких не було ХОЗЛ або інших захворювань легень. Гістологічні зразки були отримані з обох груп. Імуногісто-хімічні дослідження проводили з використанням первинних моноклональних антитіл миші по загально при-йнятій методиці. Усі отримані результати досліджень були піддані статистичній обробці для параметричних та непараметричних критеріїв з використанням програми «Minitab». Результати дослідження встановили, що при ХОЗЛ спостерігається достовірне збільшення (р<0,001) інфільтрації власної пластинки термінальних брон-хів в порівнянні з контролем за рахунок загальних Т-лімфоцитів (CD3+), Т-хелперів (CD4+) та цитотоксичних Т-лімфоцитів (CD8+). |
| Спонсори (Sponsors) |  |
| Опис (Description) |  |

**4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Пояснення** |
| Автори (Authors)\* | ПІБ автора  Куюн Людмила Олександрівна  Kuyun L. |
| Назва (Title)\* | Порівняння локальної імунної відповіді при загостренні ХОЗЛ та гострому флегмонозному апендициті за даними імуногістохімічного дослідження |
| Інша назва (Other Titles) | - |
| Дата публікацій (Date of Issue)\* | 2018 |
| Видавець (Publisher) | Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава |
| Джерело (Series/Report No.) | Вісник проблем біології і медицини, 2018 – вип.2(144), С.176-180 |
| Ідентифікатори (Identifiers) | - |
| Вид документа (Type) | стаття |
| Мова (Language) | українська |
| Ключові слова (Subject Keywords) | ХОЗЛ, апендицит, цитокіни, імуногістохімія, локальний імунітет. |
| Анотація (Abstract) | Патогенез патологій легень (ХОЗЛ) та перитоніту тісно пов’язаний з залученням різноманітних клітин вродженого та набутого імунітету, які беруть участь в хронічному та гострому запаленні як на системному, так і на локальному рівнях. Для успішного лікування цих патологій необхідно провести паралельне визначення порушень локального імунітету при зазначених патологічних запальних процесах в легенях і черевній порожнині. Саме ці дослідження стали метою даної роботи. У дослідження було включено 10 пацієнтів з ХОЗЛ та 21 пацієнт з гострим флегмонозним апендицитом. Групу контролю склали 6 пацієнтів, у яких не було ХОЗЛ, та 15 пацієнтів, у яких не було запалення черевної порожнини. Результати дослідження встановили, що при гострому флегмонозному апендициті на відміну від ХОЗЛ локальна імунна відповідь реалізується за рахунок інфільтрації власної пластинки макрофагами, Кі-67+ клітинами в В-лімфоцитах та Т-клітинах пам’яті. Схожість запалення при ХОЗЛ та флегмонозному апендициті характеризується підвищеною міграцією Т-лімфоцитів (CD3+), Т-хелперів (CD4+) та цитотоксичних Т-лімфоцитів (CD8+) в стінку власної пластинки, хоча з більшою інтенсивністю в порівнянні з ХОЗЛ. |
| Спонсори (Sponsors) |  |
| Опис (Description) |  |

**5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Пояснення** |
| Автори (Authors)\* | ПІБ автора  Куюн Людмила Олександрівна  Kuyun L. |
| Назва (Title)\* | Порушення системи місцевої імунологічної відповіді у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень у період загострення |
| Інша назва (Other Titles) | - |
| Дата публікацій (Date of Issue)\* | 2018 |
| Видавець (Publisher) | Тернопільський національний медичний університет |
| Джерело (Series/Report No.) | Медична та клінічна хімія, 2018 - №2(75), т.20, С.84-91 |
| Ідентифікатори (Identifiers) | - |
| Вид документа (Type) | стаття |
| Мова (Language) | українська |
| Ключові слова (Subject Keywords) | хронічне обструктивне запалення легень, локальний імунітет, порушення локальної імунної реактивності. |
| Анотація (Abstract) | Смертність, яка пов’язана з наслідками порушення локальної імунної реактивності хворих на хронічне обструктивне захворювання легень (ХОЗЛ), залишається дуже високою і не має тенденції до зниження. У статті наведені результати досліджень порушень локальної імунної реактивності у хворих на ХОЗЛ. Патогенез ХОЗЛ в стадії загострення характеризується ураженнями системі локального вродженого та набутого імунітету, які супроводжуються патологічними змінами системного імунітету. В цих змінах в умовах запалення приймають участь різні клітини імунної відповіді, що пов’язане з зростанням кількості макрофагів, нейтрофілів, Т- і В-лімфоцитів, дендритних клітин. Збільшення нейтрофілів і В-лімфоцитів спостерігається саме у хворих з важким перебігом захворювання. Найбільш характерними ознаками ХОЗЛ є незворотні звуження дихальних шляхів, руйнування паренхіми легень з емфіземою та і посиленням хронічної дихальної недостатності.  Мета дослідження. Вивчити зміни функціональних властивостей клітин бронхоальвеолярного лаважа (КБАЛ) і клітин периферичної крові (КПК) хворих на ХОЗЛ і з’ясувати значення цих змін для патогенетичних характеристик з метою прогнозування перебігу ХОЗЛ і обгрунтувати необхідність локальної імунотерапії в комплексному лікуванні хворих на ХОЗЛ.  Методи дослідження. Об’ектом дослідження були клітини бронхоальвеолярного лаважу (КБАЛ) та периферичної крові (ПК) хворих на ХОЗЛ на різних етапах та сироватки крові. Визначали CD3, CD4, CD8, CD16 і CD19 КБАЛ і ПК за допомогою непрямого імунофлуоресцентного методу. Вивчали експресію рецепторів до ІЛ-2 (CD25), адгезивні молекули були виявлені за допомогою CD54, а рівень проліферації оцінювали з використанням ІПО-38, а також в реакції бластної трасформації, яка була індукована мітогенами ФГА і Кон А, експресію АГ II класу ГКГ (HLA-DR). Оцінювали фагоцитарну активність фагоцитуючих клітин нейтрофілів і АМ, а також фагоцитуючих клітин периферичної крові. Вивчення рівня вільнорадикальних процесів і антиоксидантного захисту проводилось за допомогою методу хемілюмінесценції (ХЛ).  Результати та їх обговорення. Спостерігалось достовірне зниження кількості АМ у хворих на ХОЗЛ, а також значне збільшення кількості нейтрофілів, зростання концентрації мієлопероксидази і еозинофільного катіонного білку. Дослідження мокротиння і КБАЛ, одержаних від хворих на ХОЗЛ в період загострення, свідчать, що в 23% зразків висіювалась грамнегативна мікрофлора (серед збудників переважали Pseudomones aeruginosa, Haemophillus influensae, Enterobacter spp.), в 15% - кандіди, в 61% випадків не вдалося встановити вид патогенного збудника. Вивчення локальної і системної імунологічної відповіді хворих на ХОЗЛ та змін функціональної активності КБАЛ і КПК свідчать про те, що у досліджених хворих відбуваються значні порушення в системі локальної реактивності. Також спостерігається наявність значних порушень в системі локального імунітету, що проявляється в достовірному зниженні кількості АМ при паралельному збільшенні числа нейтрофілів в лаважі, зниження кількості CD3, CD19 та збільшення експресії рецепторів до АГ HLA-DR.  Висновки. Паралельне дослідження локальної і системної імунологічної відповіді дозволить розширити уявлення про механізми патогенезу хронічних обструктивних захворювань легень, буде сприяти зниженню кількості ускладнень і профілактиці виникнення ХОЗЛ у людей працездатного віку, а також дасть можливість застосувати найбільш ефективну локальну імунотерапію. Це сприятиме одержанню фундаментальних знань про наявність схожих ознак і відмінностей в порушенні локального імунітету хворих з запальними захворюваннями різної локалізації, а саме в органах дихання при ХОЗЛ, в черевній порожнині при перитоніті, з ураженнями шкіри і порушень локального імунітету іншої локалізації. |
| Спонсори (Sponsors) |  |
| Опис (Description) |  |

**6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Пояснення** |
| Автори (Authors)\* | ПІБ автора  Куюн Людмила Олександрівна  Kuyun L. |
| Назва (Title)\* | Levels of proinflammatory and immunosuppressive cytokines in peripheral blood in phlegmonous peritonitis patients |
| Інша назва (Other Titles) | - |
| Дата публікацій (Date of Issue)\* | 2018 |
| Видавець (Publisher) | Тернопільський національний медичний університет |
| Джерело (Series/Report No.) | Медична та клінічна хімія, 2018 - №4(77), т.20, P.-31-35 |
| Ідентифікатори (Identifiers) | - |
| Вид документа (Type) | стаття |
| Мова (Language) | англійська |
| Ключові слова (Subject Keywords) | peritonitis, cytokines IL-1β, IL-6,TNF-α, IL-10, TGF-β, inflammation |
| Анотація (Abstract) | Among surgical diseases, peritonitis is a life-threatening pathological condition characterized by inflammation at both local and systemic levels [8]. Identifying proinflammatory mediators in peripheral blood and in peritoneal fluid and their quantitative characteristic is vital for the diagnosis. High levels of these mediators may be indicators of complications development or lethal outcome [1]. It has been demonstrated that bacterial peritonitis in mice lethal outcome was linked to increased levels of tumor necrosis factor α (TNF α), interleukin 6 (IL-6), and lower contents of IL-10 [2].  Objective.To study the levels of proinflammatory and suppressive cytokines in the peripheral blood and compare their properties in patients with acute phlegmonous appendicitis, which causes peritonitis.  Materials and methods. The study measured levels of proinflammatory and suppressive cytokines in the peripheral blood and compare their properties in patients with acute phlegmonous appendicitis, which causes peritonitis. Blood samples from 90 patients with peritonitis and 98 healthy volunteers were analyzed. Blood cytokine content was determined using enzyme-linked immunosorbent assay (Vector-Best). Optical density was measured on an analyzer “Stat FAX 303 PLUS” (USA, pg/ml). The results of the study were statistically analyzed using parametrical and nonparametrical criteria using “Minitab 16” software. Colmogorov-Smirnov test was used to determine the differences between the group of patients and the control group. Key numerical data was gathered and compared using the U-criteria of Mann-Whitney, whereas the average of the two independent data sets were analyzed using the Student method. The average quantitative changes and root-mean-square values for parametrical methods and the median with 1 and 3 quartile for nonparametrical values are presented. All persons who took part in the study gave their written consent as required by the bioethics committee.  Results and their discussion. The research demonstrated that acute inflammation during phlegmonous peritonitis is characterized by mediator synergy between proinflammatory and suppressive potentials of the immune response at the systemic level. Significant (р<0,001) increase in the levels of proinflammatory (IL-1β, IL-6, TNF-α) and suppressive (IL-10, TGF-β) cytokines in the peripheral blood was observed in patients with phlegmonous peritonitis. |
| Спонсори (Sponsors) |  |
| Опис (Description) |  |

**7**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Пояснення** |
| Автори (Authors)\* | ПІБ автора  Куюн Людмила Олександрівна  Kuyun L. |
| Назва (Title)\* | Відмінності і порушення системного і локального імунітету хворих на ХОЗЛ |
| Інша назва (Other Titles) | - |
| Дата публікацій (Date of Issue)\* | 2019 |
| Видавець (Publisher) | Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава |
| Джерело (Series/Report No.) | Вісник проблем біології і медицини, 2019 – вип.2, т.150(1), P.-144-147 |
| Ідентифікатори (Identifiers) | - |
| Вид документа (Type) | стаття |
| Мова (Language) | українська |
| Ключові слова (Subject Keywords) | ХОЗЛ, аналіз клітин периферичної крові, локальний і системний імунітет, альвеолярні та інтерстиціальні макрофаги, моноцити крові |
| Анотація (Abstract) | У пацієнтів з ХОЗЛ (50 хворих) на стадії загострення відбуваються зміни у складі ІК клітин периферичної крові у порівнянні з аналогічними даними, одержаними у групі контролю (48 осіб). Достовірно збільшувалась процентна кількість клітин CD3+CD8+ (Т- цитотоксичних лімфоцитів і СD3+CD8+HLA-DR активних Т- цитотоксичних лімфоцитів у ХОЗЛ пацієнтів порівнюючи з контрольними даними, 𝑝<0,001). Кількість 𝑁𝐾клітин у хворих на ХОЗЛ в процентах навпаки достовірно зменшувалась порівнюючи з даними в групі контролю, p<0,001 (Табл. 1). У попередній роботі автора по вивченню морфологічних змін в термінальних бронхіолах при ХОЗЛ спостерігалась велика кількість келихоподібних клітин, невелике осередкове скупчення макрофагальних клітин і незначний перибронхіальний фіброз. Аналіз складу ІК клітин ПК ХОЗЛ пацієнтів дещо відрізняється від тих, що були отримані при морфологічному вивчені тканини легень, в термінальних бронхіолах. Хронічне запалення при ХОЗЛ на локальному рівні реалізується за рахунок інтенсивної міграції CD3+ Т-лімфоцитів, Т-хелперів CD3+CD4+ і цитотоксичних CD3+CD8+ Т-клітин в стінку власної пластинки термінальних бронхіол (Рис. 1). Рівень сироваткового Ig А був достовірно вищим у хворих на ХОЗЛ у порівнянні з контрольною групою, 𝑝 <0,001 (Табл. 2).  Альвеолярні макрофаги ХОЗЛ хворих характеризуються тим, що процес фагоцитозу в них порушений, що зумовлює багаторазове загострення у пацієнтів з ХОЗЛ. |
| Спонсори (Sponsors) |  |
| Опис (Description) |  |

**8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Пояснення** |
| Автори (Authors)\* | ПІБ автора  Куюн Людмила Олександрівна  Kuyun L. |
| Назва (Title)\* | Порушення локального і системного імунітету у хворих з гострим флегмонозним апендицитом на стадії загострення |
| Інша назва (Other Titles) | - |
| Дата публікацій (Date of Issue)\* | 2019 |
| Видавець (Publisher) | Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава |
| Джерело (Series/Report No.) | Вісник проблем біології і медицини, 2019 – вип.2, т.151(2), С.-132-135 |
| Ідентифікатори (Identifiers) | - |
| Вид документа (Type) | стаття |
| Мова (Language) | українська |
| Ключові слова (Subject Keywords) | Гострий флегмонозний апендицит, перитоніт, загострення, системний і локальний імунітет, перитоніальні макрофаги, моноцити, прозапальні цитокіни. |
| Анотація (Abstract) | Метою цієї роботи було вивчити порушення системного і локального імунітету хворих з гострим флегмонозним апендицитом з ускладненням - післяопераційним перитонітом та спрогнозувати найбільш ефективний специфічний метод лікування гострого захворювання. У пацієнтів (50 хворих) з гострим флегмонозним апендицитом на стадії загострення (при перитоніті) відбуваються певні зміни у складі ІК клітин периферичної крові у порівнянні з аналогічними даними, одержаними у групі контролю (48 осіб). Достовірно збільшувалась кількість B-лімфоцитів (CD19+) у хворих на гострий флегмонозний апендицит (ГФА) (18,0±0,9%) у порівнянні з групою контролю (12,6±0,23%, 𝑝<0,001). Також достовірно зменшувалася кількість CD3+CD4+HLA-DR+ у хворих (4,7±0,891), у групі контролю (10,8±0,37, 𝑝<0,001). Процентний вміст NK клітин (CD3-CD16/56+) у хворих на ГФА теж був знижений порівнюючи з аналогічними даними в групі контролю: у хворих на ГФА з перитонітом процент NK клітин становив (10,9±0,9%), контроль (14,5±0,45% NK клітин, p<0,001) (Табл. 1). Вивчення локальної імунної відповіді при використанні імуногістохімічного аналізу ІК клітин стінки апендикса у хворих показало, що збільшувалась кількість B-лімфоцитів (CD20+) і перитоніальних макрофагів (CD68+) у порівнянні з вмістом популяцій цих імунних клітин у осіб без гострого запалення черевної порожнини. Найбільш перспективним є індивідуальний підхід, тому що як системний, так і локальний імунітет мають свої відмінності, урахування яких буде сприяти успіхам в лікуванні хворих на перитоніт і значно знизить кількість померлих від гострого флегмонозного апендициту внаслідок перитоніту. |
| Спонсори (Sponsors) |  |
| Опис (Description) |  |

**9**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва поля** | **Пояснення** |
| Автори (Authors)\* | ПІБ автора  Куюн Людмила Олександрівна  Kuyun L. |
| Назва (Title)\* | ПОРУШЕННЯ СИСТЕМНОГО І ЛОКАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ |
| Інша назва (Other Titles) | - |
| Дата публікацій (Date of Issue)\* | 2019 |
| Видавець (Publisher) |  |
| Джерело (Series/Report No.) | «ПЕРШИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ФОРУМ ІМУНОЛОГІВ, АЛЕРГОЛОГІВ, МІКРОБІОЛОГІВ, ПАРАЗИТОЛОГІВ (ЗА УЧАСТЮ МІЖНАРОДНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ)»  16-17 травня 2019 року Харків  С. |
| Ідентифікатори (Identifiers) | - |
| Вид документа (Type) | тези |
| Мова (Language) | українська |
| Ключові слова (Subject Keywords) |  |
| Анотація (Abstract) |  |
| Спонсори (Sponsors) |  |
| Опис (Description) |  |