



Czwartek, 23 czerwca 2022

10:00 – 11:10 Sesja plenarna I – Nadwrażliwość na leki – trudności w postępowaniu diagnostycznym i terapeutycznym

Prowadzący: dr hab. n. med. Marita Nittner-Marszalska, prof. UMW (Wrocław), dr hab. n. med. Joanna Glück (Katowice)

Jak diagnozować nadwrażliwość na jodowe środki kontrastowe i jak jej zapobiegać?

Dr hab. n. med. Marita Nittner-Marszalska, prof. UMW (Wrocław)

Leki jako przyczyna anafilaksji – od mechanizmów do obrazu klinicznego

Dr hab. n. med. Grzegorz Porębski (Kraków)

Czy istnieje nadwrażliwość na leki miejscowo znieczulające?

Dr hab. n. med. Joanna Glück (Katowice)

Skórne manifestacje nadwrażliwości na leki

Prof. dr hab. n. med. Magdalena Czarnecka-Operacz (Poznań)

Dyskusja

11:15 – 12:10 Sesja plenarna II – Senior u alergologa

Prowadzący: prof. dr hab. n. med. Adam Antczak (Łódź), dr n. med. Aleksandra Wardzyńska (Łódź)

Odrębności astmy w wieku starszym – od immunopatologii do kliniki

Dr n. med. Aleksandra Wardzyńska (Łódź)

Szczepienia u seniora

Prof. dr. hab. n. med. Adam Antczak (Łódź)

Astma ciężka u starszego pacjenta – farmakoterapia w kontekście wielochorobowości

Dr n. med. Aleksandra Kucharczyk (Warszawa)

Dyskusja

12:10 – 12:25 Przerwa kawowa

12:25 – 12:55 Gorący temat I – Rola profilaktyki w leczeniu HAE – co możemy zaoferować pacjentom w Polsce?

Prowadzący: dr hab. n. med. Marcin Kurowski, prof. UM (Łódź)



13:00 – 13:30 Gorący temat II – Pół godziny dla cyklosporyny

Prowadzący: prof. dr hab. n. med. Joanna Narbutt (Łódź), dr hab. n. med. Marcin Kurowski, prof. UM (Łódź)

13:30 – 14:15 Lunch

14:15 – 15:20 Sesja plenarna III – Tropami eozynofila

Prowadzący: dr hab. n. med. Marita Nittner-Marszalska, prof. UMW (Wrocław), dr hab. n. med. Maciej Chałubiński, prof. UM (Łódź)



50 twarzy eozynofila...

Dr hab. n. med. Michał Panek, prof. UM (Łódź), Dr hab. n. med. Maciej Chałubiński, prof. UM (Łódź)

Eozynofilowe zapalenie przetyku – okiem alergologa i gastrologa

Dr hab. n. med. Aneta Krogulska, prof. UMK (Bydgoszcz)

Przewlekłe zapalenie zatok przynosowych z dominacją eozynofila

Dr hab. n. med. Wioletta Pietruszewska, prof. UM (Łódź)

Podejście diagnostyczne do pacjenta z eozynofilią obwodową

Dr hab. n. med. Marita Nittner-Marszalska, prof. UMW (Wrocław)

Dyskusja

15:25 – 16:15 Minisymposium I – Alergie oczu

Prowadzący: dr n. med. Ewa Pisarczyk-Bogacka (Wrocław), dr n. med. Anna Groblewska (Łódź)

Choroby alergiczne oka u dzieci z punktu widzenia lekarza praktyka

Dr hab. n. med. Krystyna Stencel-Gabriel (Bytom)

Kontaktowe zapalenie skóry powiek i spojówek – jak rozpoznać, jak leczyć?

Dr n. med. Ewa Pisarczyk-Bogacka (Wrocław)

Alergia czy zespół suchego oka – jak utrzymywać homeostazę powierzchni gałki ocznej?

Dr n. med. Anna Groblewska (Łódź)

Dyskusja

16:15 – 16:30 Przerwa kawowa

16:30 – 18:30 Sesja inauguracyjna

Otwarcie Konferencji

Przewodniczący: dr hab. n. med. Maciej Chałubiński, prof. UM (Łódź), dr hab. n. med. Marita Nittner-Marszalska, prof. UMW (Wrocław)

Wspomnienie o Profesorze Marku L. Kowalskim

Dr hab. n. med. Maciej Chałubiński, prof. UM (Łódź)

The epithelial barrier hypothesis – understanding of the origins of allergic diseases

Prof. Cezmi Akdis (Davos, Szwajcaria)

Swoista immunoterapia alergenowa – jak głęboko ingeruje w mechanizmy tolerancji immunologicznej?

Prof. dr hab. n. med. Marek Jutel (Wrocław)

Bakterie przyjaciółmi człowieka – rola mikrobioty w regulacji procesów odpornościowych i rozwoju alergii

Prof. dr hab. n. biol. Magdalena Mikołajczyk-Chmiela (Łódź)

Starzenie się układu odpornościowego versus regeneracja – czy można przywrócić mu młodość?

Prof. dr hab. n. med. Marcin Moniuszko (Białystok)



Piątek, 24 czerwca 2022

7:30 – 8:30 Warsztaty równoległe

W1 – Sala cypryjska

Kwalifikacja do szczepień przeciw COVID-19 – trudne przypadki

Dr hab. n. med. Joanna Glück (Katowice)

W2 – Sala europejska

Kontrowersje w alergii pokarmowej – próby prowokacyjne, dieta eliminacyjna

Dr hab. n. med. Aneta Krogulska, prof. UMK (Bydgoszcz)

Sesja Naukowa – 9:00 – 12:55 – Sala cypryjska – szczegóły na ostatniej stronie

8:45 – 9:50 Sesja plenarna IV – Alergologia dziecięca

Prowadzący: dr hab. n. med. Aneta Krogulska, prof. UMK (Bydgoszcz), dr hab. n. med. Wojciech Feleszko (Warszawa)

Wczesne wprowadzanie pokarmów uzupełniających celem prewencji alergii pokarmowej – u kogo, co, jak i kiedy?

Dr hab. n. med. Aneta Krogulska, prof. UMK (Bydgoszcz)

Dziecko z podejrzeniem zaburzeń odporności – obraz kliniczny, kiedy do immunologa?

Dr hab. n. med. Joanna Jerzyńska, prof. UM (Łódź)

Alergiczny nieżyt nosa u dziecka w wieku przedszkolnym – trudności diagnostyczne

Dr hab. n. med. Wojciech Feleszko (Warszawa)

Od epizodów obturacyjnych do astmy – wątpliwości diagnostyczne astmy wieku dziecięcego

Dr hab. n. med. Paweł Majak, prof. UM (Łódź)

Dyskusja

10:00 – 11:15 Sesja plenarna V – Alergie skórne

Prowadzący: prof. dr hab. n. med. Roman J. Nowicki (Gdańsk), prof. dr hab. n. med. Joanna Narbutt (Łódź)

Kompleksowa terapia AZS emolientami w praktyce

Dr hab. n. med. Magdalena Trzeciak, prof. GUM-ed (Gdańsk)

Bezpieczna terapia drobnocząsteczkowa AZS – co przed nami

Prof. dr hab. n. med. Joanna Narbutt (Łódź)

Pokrzywka przewlekła – perspektywy leczenia, obecne wytyczne (UCARE)

Prof. dr hab. n. med. Anna Zalewska-Janowska (Łódź)

Wielochorobowość w przebiegu AZS

Prof. dr hab. n. med. Roman J. Nowicki (Gdańsk)

Dyskusja



11:15 – 11:30 Przerwa kawowa

11:30 – 12:15 Jak szybko rozpoznać i jak leczyć wrodzony obrzęk naczynioruchowy?

Prowadzący: dr hab. n. med. Maciej Kupczyk, prof. UM (Łódź)

Od czego zależy szybkie rozpoznanie HAE?

Dr hab. n. med. Marcin Kurowski, prof. UM (Łódź)

Ostre ataki HAE zagrażające życiu pacjenta

Dr n. med. Tomasz Matuszewski (Warszawa)

Specyfika leczenia HAE u kobiet w ciąży i karmiących

Lek. Aldona Juchacz (Poznań)

Dyskusja

CSL Behring

BLOK LECZENIA BIOLOGICZNEGO ASTMY I ALERGI

12:25 – 12:40 Vademecum – Zapalenie Th2-zależne – punkty uchwytu dla terapii biologicznych

Prowadzący: dr hab. n. med. Maciej Chałubiński, prof. UM (Łódź)

12:45 – 13:45 Szanse terapeutyczne dla polskich pacjentów z chorobami eozynofilowymi

Prowadzący: dr n. med. Aleksandra Kucharczyk (Warszawa), dr hab. n. med. Maciej Chałubiński, prof. UM (Łódź)

Którzy pacjenci zyskali na zmianach w programie lekowym leczenia astmy ciężkiej?

Dr n. med. Aleksandra Kucharczyk (Warszawa)



Leczenie anty-eozynofilowe w fenotypach przewlekłego zapalenia zatok z polipami

Dr n. med. Aleksandra Wardzyńska (Łódź)

Potencjalne zastosowanie terapii anty-eozynofilowej w leczeniu zespołu hipereozynofilowego (HES) i eozynofilowej ziarniniakowatości z zapaleniem naczyń (EGPA) – co już wiemy?

Dr hab. n. med. Maciej Chałubiński, prof. UM (Łódź)

Dyskusja

13:45 – 14:30 Lunch

14:30 – 15:45 Leczenie biologiczne w praktyce

Prowadzący: dr hab. n. med. Maciej Chałubiński, prof. UM (Łódź)

Zacznijmy od początku, czyli prawidłowa kontrola astmy

Dr n. med. Małgorzata Farnik (Katowice)

AstraZeneca

Pacjent z szansą na leczenie biologiczne

Dr n. med. Monika Antczak-Marczak (Łódź)



Pacjent w programie i co dalej?

Dr n. med. Aleksandra Wardzyńska (Łódź)

Podsumowanie

Dr hab. n. med. Maciej Chałubiński, prof. UM (Łódź)

Dyskusja

Sesja Posterowa – 15:55 – 16:45 – Sala cypryjska

Prowadzący: dr hab. n. med. Anna Lewandowska-Polak, prof. UM (Łódź), dr n. biol. Adrian Gajewski (Łódź)

15:55 – 16:45 Minisymposium II – Anafilaksja, pokarmy i sport

Prowadzący: prof. dr hab. n. med. Radosław Gawlik (Katowice), dr hab. n. med. Marcin Kurowski, prof. UM (Łódź)

Anafilaksja – najnowsze wytyczne EAACI

Prof. dr hab. n. med. Jerzy Kruszewski (Warszawa)

Różne postaci anafilaksji wysiłkowej – prewencja i terapia

Prof. dr hab. n. med. Radosław Gawlik (Katowice)

Anafilaksja i alergia pokarmowa u sportowców

Dr hab. n. med. Marcin Kurowski, prof. UM (Łódź)

Dyskusja

16:45 – 17:00 Przerwa kawowa

17:00 – 19:00 Panel dyskusyjny

Immunologia jako nauka uniwersalna

Moderator: dr hab. n. med. Maciej Chałubiński, prof. UM

Eksperci: dr hab. n. med. Maciej Chałubiński, prof. UM, prof. dr hab. n. med. Lucyna Woźniak, prof. dr hab. n. biol. Magdalena Mikołajczyk-Chmiela, dr n. med. Małgorzata Brauncajs, dr n. med. Paulina Gorzelak-Pabiś

Obecne programy lekowe i te na horyzoncie w alergologii – czy terapia biologiczna będzie standardem w leczeniu chorób alergicznych?

Moderator: dr hab. n. med. Maciej Kupczyk, prof. UM

Eksperci: dr hab. n. med. Maciej Kupczyk, prof. UM, prof. dr hab. n. med. Karina Jahnz-Różyk, prof. dr hab. n. med. Radosław Gawlik

Zrozumieć immunopatologię alergii, by skuteczniej leczyć – gdzie upatrywać kolejnego przełomu?

Moderator: dr hab. n. med. Wojciech Feleszko

Eksperci: dr hab. n. med. Paweł Majak, prof. UM, dr hab. n. med. Magdalena Trzeciak, prof. GUM-ed, dr hab. n. med. Wojciech Feleszko



Sobota, 25 czerwca 2022

7:30 – 8:30 Warsztaty równoległe

W3 – Sala europejska

Immunoterapia podjęzykowa w codziennej praktyce alergologa

Dr n. med. Łukasz Błazowski (Rabka-Zdrój)



W4 – Sala cypryjska

Zawodowe alergiczne kontaktowe zapalenie skóry. Demonstracja nietypowych przypadków zawodowego uczulenia

Prof. dr hab. n. med. Marta Kieć-Świerczyńska (Łódź)

8:30 – 9:40 Sesja plenarna VI – Sesja grupy POLKAAS – dzisiaj tylko o nadwrażliwości na NLPZ

Prowadzący: prof. dr hab. n. med. Grażyna Bochenek (Kraków), dr n. med. Aleksandra Wardzyńska (Łódź)

POLKAAS – obraz kliniczny pacjentów z NERD

Dr n. med. Aleksandra Wardzyńska (Łódź)

Mieszane fenotypy nadwrażliwości na NLPZ

Prof. dr hab. n. med. Grażyna Bochenek (Kraków)

Skuteczność leków biologicznych w NERD

Dr hab. n. med. Marta Chełmińska, prof. GUM-ed (Gdańsk)

Jak stosować leki alternatywne do NLPZ u pacjentów z NERD?

Lek. Anna Radlińska (Wrocław)

Dyskusja

9:45 – 10:55 Minisymposium III – Swoista Immunoterapia Alergenowa

Prowadzący: prof. dr hab. n. med. Barbara Rogala (Katowice), dr hab. n. med. Maciej Kupczyk, prof. UM (Łódź)

Perspektywy rozwoju alergicznej immunoterapii swoistej

Dr hab. n. med. Maciej Kupczyk, prof. UM (Łódź)

Swoista immunoterapia alergenowa w ciąży

Prof. dr hab. n. med. Barbara Rogala (Katowice)

Swoista immunoterapia alergenowa w przebiegu mastocytozy

Prof. dr hab. n. med. Marek Niedożytko (Gdańsk)

Swoista immunoterapia alergenowa – jak przewidzieć skuteczność?

Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Kowal (Białystok)

Dyskusja

10:55 – 11:10 Przerwa kawowa



11:10 – 12:05 Gorący temat III – Diagnostyka oparta na komponentach – jak ją wykorzystujemy w codziennej praktyce

Prowadzący: dr hab. n. med. Marita Nittner-Marszalska, prof. UMW (Wrocław), dr n. med. Łukasz Błażowski (Rabka-Zdrój)

O alergenach w kontekście diagnostyki opartej na komponentach

Dr n. med. Barbara Majkowska-Wojciechowska (Łódź)

Wykorzystanie diagnostyki opartej na komponentach w alergii pokarmowej i anafilaksji – determinacja postępowania i rokowanie

Dr n. med. Łukasz Błażowski (Rabka-Zdrój)

Wykorzystanie diagnostyki opartej na komponentach w kwalifikacji do immunoterapii swoistej na jady

Dr hab. n. med. Marita Nittner-Marszalska, prof. UMW (Wrocław)

12:10 – 12:55 Studium przypadków w alergologii – zagadki diagnostyczne

Prowadzący: dr n. med. Aleksandra Kucharczyk (Warszawa), dr n. med. Piotr Łacwik (Łódź)

Przypadek 1

Dr n. med. Aleksandra Kucharczyk (Warszawa)

Przypadek 2

Dr n. med. Piotr Łacwik (Łódź)

Przypadek 3

Dr n. med. Ewa Smorawska-Sabanty (Łódź)

13:00 – 14:10 Sesja plenarna VII – COVID-19 i co dalej – powikłania długoterminowe

Prowadzący: dr hab. n. med. Joanna Makowska, prof. UM (Łódź), dr n. med. Aleksandra Wardzyńska (Łódź)

COVID-19 – czego nauczyliśmy się o odporności przeciwwirusowej?

Dr hab. n. med. Maciej Chałubiński, prof. UM (Łódź)

Powikłania pulmonologiczne

Dr n. med. Joanna Miłkowska-Dymanowska (Łódź)

Immunotromboza u chorych na COVID-19, czyli zwiększone ryzyko powikłań zatorowo-zakrzepowych

Dr n. med. Paulina Gorzelak-Pabiś (Łódź)

Powikłania reumatologiczne

Dr hab. n. med. Joanna Makowska, prof. UM (Łódź)

Dyskusja

14:15 – 14:25 Zamknięcie Konferencji

dr hab. Maciej Chałubiński, prof. UM (Łódź), dr hab. n. med. Marita Nittner-Marszalska, prof. UMW (Wrocław)

14:25 – 15.10 Lunch



Sesja Naukowa

Piątek, 24 czerwca 2022 (Sala cypryjska)

9:00 – 9:45 Astma, Alergia, Immunologia Kliniczna – Sesja Naukowa

Otwarcie sesji: dr hab. n. med. Maciej Chałubiński, prof. UM (Łódź), dr hab. n. med. Anna Lewandowska-Polak, prof. UM (Łódź)

Rola nabłonka dróg oddechowych w patogenezie RZS

Dr hab. n. med. Anna Lewandowska-Polak, prof. UM (Łódź)

9:50 – 11:15 Case Study – Studium przypadku

Prowadzący: dr n. med. Paulina Gorzelak-Pabiś (Łódź), dr n. med. Piotr Łacwik (Łódź)

Pleiotropowe właściwości doustnych leków przeciwzakrzepowych z grupy NOAC w leczeniu pacjentów z chorobami układu krążenia

Dr. n. med. Paulina Gorzelak-Pabiś (Łódź)

EEC i NAC w ocenie skuteczności AIT u pacjentów z alergicznym nieżytem spojówek i nosa wywołanym przez alergen roztoczy kurzu domowego

Anna Kosowska, Magdalena Zemelka-Wiącek, Marek Jutel

Odczulanie doustne, jako metoda leczenia 5-letniego chłopca z IgE-zależną alergią na białka mleka krowiego – opis przypadku

Julia Gawryjotek, Aneta Krogulska

Zespół DRESS u 7-letniego chłopca – case report

Monika Prylińska-Jaśkowiak, Aneta Krogulska

Przeciwmiażdżycowe właściwości inhibitorów SGLT2

Agnieszka Pawlos, Marlena Broncel, Ewelina Woźniak, Paulina Gorzelak-Pabiś

Ekonomika leczenia ciężkiej astmy eozynofilowej i ciężkiej astmy IgE-zależnej lekami biologicznymi w trybie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej na przykładzie Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Jakub Dąbrowski, Edyta Rutkowska-Tomaszewska

Dyskusja

11:15 – 11:30 Przerwa kawowa

11:30 – 12:55 Basic Science – Immunologia translacyjna i badania podstawowe

Prowadzący: dr n. med. Małgorzata Brauncajs (Łódź), dr n. med. Andrzej Eljaszewicz (Białystok)

Czy alergenowo swoista immunoterapia indukuje pamięć immunologiczną odpowiedzi nieswoistej?

Dr. n. med. Andrzej Eljaszewicz (Białystok)

Proteomiczno-metabolomiczna charakterystyka alergii na jady owadów błonkoskrzydłych

Joanna Matysiak

Odpowiedź komórkowa na archeony halofilne *Halorhabdus rudnickae* i *Natrinema salaciae* prezentowane przez komórki dendrytyczne osób zdrowych

Krzysztof Krawczyk, *Camille Locht, Dorota Rybaczek, Paulina Sicińska, Magdalena Kowalewicz-Kulbat*

Ocena rezydujących w płucach komórek mezenchymalnych i progenitorowych w eksperymentalnym modelu astmy eozynofilowej i neutrofilowej

Alicja Walewska, *Marlena Tynecka, Marcin Moniuszko, Andrzej Eljaszewicz*

Mysi model atopowego zapalenia skóry – wyzwania związane z walidacją eksperymentalnego modelu zwierzęcego

Aleksandra Tarasiuk, *Marcin Talar, Maciej Salaga, Jakub Fichna*

Wpływ nowoczesnych terapii przeciwpyłkowych na oksydacyjne uszkodzenia DNA w modelu uszkodzenia śródbłonna naczyniowego utlenionym cholesterolem

Ewelina Woźniak, *Marlena Broncel, Bożena Bukowska, Paulina Gorzelak-Pabiś*

Dyskusja

13:45 – 14:30 Lunch

15:55 – 16:45 Sesja posterowa

Prowadzący: dr hab. n. med. Anna Lewandowska-Polak, prof. UM (Łódź), dr n. biol. Adrian Gajewski (Łódź)

Stężenie katelicyny LL-37 i IFN- γ w popłuczynach pęcherzykowo-oskrzelikowych osób z infekcyjnymi i nieinfekcyjnymi chorobami dolnych dróg oddechowych

Agnieszka Kiryszewska-Jesionek, *Małgorzata Brauncajs, Janina Grzegorzczak, Adam Antczak, Dorota Pastuszek-Lewandowska*

Zastosowanie testu aktywacji bazofilów w diagnostyce alergii na orzeszki ziemne

Julia Gawryjółek, *Magdalena Żbikowska-Götz, Zbigniew Bartuzi, Aneta Krogulska*

Ocena przebiegu klinicznego alergicznego nieżytu nosa na podstawie analizy klasterowej u dzieci z województwa kujawsko-pomorskiego

Agnieszka Kowalczyk, *Aneta Krogulska*

Analiza parametrów gospodarki lipidowej oraz ich związku z przebiegiem alergicznego nieżytu nosa u dzieci

Agnieszka Kowalczyk, *Aneta Krogulska*

Analiza wyników punktowych testów skórnych dla panelu ekstraktów alergenów w populacji pacjentów Ośrodka Diagnostyki i Leczenia Astmy i Alergii przy Centralnym Szpitalu Klinicznym UMed w Łodzi

Maciej Kulma, *Barbara Majkowska-Wojciechowska, Marcin Kurowski*

Zespół Schwartz-Battera w przebiegu COVID-19

Krzysztof Łukasz Piwowarek, *Weronika Urbańska, Ewelina Gulas, Andrzej Chciałowski, Anna Rapijko*



Ocena wiedzy studentów kierunków medycznych na temat anafilaksji

Anna Rapiejko, Jakub Chodkowski, Weronika Urbańska, Ewelina Gulas, Krzysztof Łukasz Piwowarek, Andrzej Chciałowski

Dobra tolerancja jaja kurzego w postaci wypieku u chłopca z uczuleniem na owomukoid – opis przypadku

Justyna Stampor-Bednarska, Julia Gawryjolek, Aneta Krogulska

Wpływ inhibitorów proproteinowej konwertazy subtylizyny/ keksyny typu 9 na poziom uszkodzeń DNA w jednojądrzastych komórkach krwi obwodowej pacjentów z heterozygotyczną hipercholesterolemią rodzinną

Agnieszka Woźniak, Paulina Gorzelak-Pabiś, Marlena Broncel, Bożena Bukowska, Ewelina Woźniak

Udział komponentów bakteryjnych *Helicobacter pylori* w rozwoju wczesnych zmian promiędzycowych w obszarze śródbłonna naczyniowego

Agata Tomaszewska, Weronika Gonciarz, Magdalena Chmiela, Agnieszka Krupa

Określenie profilu cytokin zaangażowanych w szlak odpowiedzi immunologicznej komórek T pomocniczych typu 17 u dzieci (0-5 lat) z przewlekłymi objawami atopowego zapalenia skóry i alergią na pokarmy

Kacper Packi i Joanna Matysiak, Sylwia Klimczak, Eliza Matuszewska, Anna Bręborowicz, Dagmara Pietkiewicz, Jan Matysiak

Ocena wpływu koronawirusa 229E na generację odpowiedzi zapalnej i przeciwwirusowej astmatycznych komórek śródbłonna naczyń płucnych człowieka

Anastasiia Nosulenko, Robert Szewczyk, Magdalena Chmiela, Maciej Chałubiński

Zaburzona ekspresja TNF- α oraz IL-12 u pacjentów reumatologicznych – czy można winić *Bartonella spp.* za bóle mięśniowo-szkieletowe?

Monika E. Łysakowska, Małgorzata Szybka, Brzezińska Olga, Sylwia Moskwa, Magdalena Konieczka, Joanna Makowska, Dorota Pastuszek-Lewandowska

Analiza mikrobioty jelit i skóry u niemowląt z alergią pokarmową i atopowym zapaleniem skóry

Ewa Łoś- Rycharska, Monika Kwiatkowska, Marcin Gołębiewski, Marcin Sikora, Tomasz Grzybowski, Marta Gorkiewicz, Maria Popielarz, Julia Gawryjolek, Aneta Krogulska

Badanie podatności śródbłonna naczyniowego po eradykacji rinowirusa na ponowne zakażenie HRV16

Izabela Gulbas, Adrian Gajewski, Maciej Chałubiński

Surowicze stężenie miRNA-155, miRNA-146a, miRNA-39 w diagnostyce zakażeń *M. tuberculosis* u dzieci

Magdalena Godkowicz, Magdalena Kowalewska-Pietrzak, Magdalena Druszczyńska

Ocena wpływu mikrośrodowiska śródbłonna naczyniowego płuc zakażonego rinowirusem HRV16 na polaryzację naiwnych komórek CD4⁺

Mateusz Gawrysiak, Robert Szewczyk, Maciej Chałubiński

Korelacja pomiędzy nieefektywną naprawą oksydacyjnych uszkodzeń DNA, polimorfizmami kluczowych genów naprawy DNA przez wycinanie zasad oraz poziomem ich ekspresji u pacjentów z reumatoidalnym zapaleniem stawów

Grzegorz Galita, Joanna Sarnik, Gabriela Zajac, Olga Brzezińska, Tomasz Budlewski, Marta Popławska, Joanna Makowska i Tomasz Popławski



Polimorfizm genów naprawy DNA w reumatoidalnym zapaleniu stawów

Grzegorz Galita, Joanna Sarnik, Olga Brzezińska, Tomasz Budlewski, Marta Poplawska, Joanna Makowska i Tomasz Poplawski

Wpływ koinfekcji ludzkiego rinowirusa HRV16 i koronawirusa HCoV229E na aktywację zapalną i przeciwwirusową ludzkiego śródbłonka naczyniowego płuc

Marta Chuncia, Mateusz Gawrysiak, Maciej Chałubiński

Modulacja ilorazu szans reumatoidalnego zapalenia stawów przez geny spoza układu HLA w populacji polskiej

Tomasz Budlewski, Grzegorz Galita, Joanna Sarnik, Olga Brzezińska, Marta Poplawska, Tomasz Poplawski i Joanna Makowska