



wyszukaj...

[Uniwersytet Medyczny w Białymstoku](#) > [Wydział Lekarski](#) > [Klinika Pediatrii, Endokrynologii, Diabetologii z Pododdziałem Kardiologii](#)

O Klinice	Kadra	Dydaktyka	Nauka	Lecznictwo
-----------	-------	-----------	-------	------------

[Strona główna Kliniki
Pediatrii, Endokrynologii,
Diabetologii z Pododdziałem
Kardiologii](#)

Publikacje

[Wydział](#) > [Jednostki organizacyjne](#) > [Klinika Pediatrii, Endokrynologii, Diabetologii z Pododdziałem Kardiologii](#) > [Nauka](#)

Nauka

Ostatnia zmiana 29.08.2012 przez: [Klinika Pediatrii, Endokrynologii, Diabetologii z Pododdziałem Kardiologii](#)

Tematyka naukowo-badawcza

Rola przeciwciał TSI i TBAb (Thyretrain) w patogenezie wybranych endokrynopatii.
Rola wybranych polimorfizmów geny FoxP3 i RORγt oraz limfocytów Tregs i Th17 w rozwoju autoimmunizacyjnych chorób tarczycy u dzieci.
Identyfikacja receptorów dla ghreliny i obestatyny w tkance tarczycy pacjentów ze schorzeniami immunologicznymi i nieimmunologicznymi gruczołu tarczowego.
Rola polimorfizmu genów dla preproghreliny w patogenezie otyłości u dzieci w tym otyłości towarzyszącej chorobom tarczycy.
Rola apoptozy w wybranych endokrynopatiach u dzieci.
Analiza wybranych cytokin w komórkach pęcherzykowych tarczycy z zastosowaniem hodowli komórkowych w schorzeniach autoimmunizacyjnych tarczycy wieku rozwojowego.
Ocena masy lewej komory serca i funkcji skurczowo-rozkurczowej u pacjentów z somatotropinową niedoczynnością tarczycy oraz pierwotnym niedoborem IGF-1 przed i po leczeniu hormonem wzrostu i/lub Increlexem (rekombinowanym IGF-1).
Znaczenie peptydów natyretycznych w diagnostyce omdleń u dzieci i młodzieży.
Immunogenetyczne patomechanizmy zachorowania na cukrzycę typu 1.
Predyspozycja genetyczna do nadwagi i otyłości u dzieci.
Otyłość u dzieci z cukrzycą typu 1.
Wczesne markery procesu miażdżycowego u dzieci z cukrzycą typu 1 oraz otyłością.

Współpraca międzynarodowa:

Centre for Endocrinology, William Harvey Research Institute, London, UK (Prof. A. Clark, Dr Helen Storr)
Department of Pediatric Endocrinology, Royal London Hospital, London, UK (Prof. Jeremy Algrove)
Thyroid Research Laboratory, Department of Medicine I, Gutenberg University Medical Center, Mainz, Germany (Prof. G. Kahaly)
DIAGNOSTIC HYBRIDS, Inc. (DHI, Athens, Ohio, USA) (Prof. JEFFERY Houtz)
FIRS Laboratories, RSR Ltd, Cardiff, UK (Prof. Jadwiga Furmaniak)
LDGA- Molecular Genetics, Leiden University Medical Centre, The Netherlands (Prof. Jan-Maarten Wit)
Dept. of Pediatrics Endocrinology, Paris, France (Dr. S. Rossignol)
Aga Sofia Children's Hospital, Athens, Greece (Dr. E. Charmanadani)
University Hospital Puerta del Mar, Madrid, Spain (Dr. A. Lechuga Sancho)
Dept of Pediatrics, Southampton University NHS Trust, Southampton, UK (Dr. J. Davies)

Stosowane techniki badawcze

Ultrasonograficzna ocena grubości ściany tętnicy szyjnej wspólnej (intima media thickness -IMT) i dysfunkcji śródbłonka u dzieci i młodzieży
Echokardiograficzna ocena masy lewej komory serca
24-godzinne monitorowanie EKG metodą Holtera, liniowe i nieliniowe techniki badania sygnału EKG (analiza HRV, LP), próba wysiłkowa i tilt test
W ramach współpracy z wiodącymi ośrodkami endokrynologii, diabetologii i biologii molekularnej w kraju i za granicą (Londyn, Leyden, Paryż, Barcelona, Meinz, Ohio) oraz z naszej uczelni: cytometria przepływową, immunofluorescencja, Western-Blot, HPLC, ELISA, real-time PCR, hodowle komórkowe.
Ultrasonografia tarczycy z elastografią (ocena zmian guzkowych tarczycy)

Studenckie Koło Naukowe:

koordynator ze strony studentów – Ewelina Idźkowska Vrok lek. eidzkowska@wp.pl
opiekunowie: prof. dr hab. Artur Bossowski, dr hab. Barbara Głowińska, dr hab. Włodzimierz Luczyński

Drukuj PDF Do góry