



III Zjazd Polskiego Towarzystwa Neuroendokrynologii

25-26 listopada 2010 r.
Auditorium Maximum; Kraków, ul. Krupnicza 33

Współorganizatorzy:
Sekcja Endokrynologii Doświadczalnej PTE
Sekcja Neuroendokrynologii PTE

PROGRAM:

25 listopada 2010 r. – czwartek

13:00 – LUNCH

14.00 – OTWARCIE ZJAZDU

Sesja I (14.15 – 16.30)

Melatonina i neuroendokrynologia starzenia

Sesja dedykowana pamięci Profesora Michała Karaska

Przewodniczący Sesji: Kazimierz Kochman, Marek Pawlikowski, Stefan Zgliczyński

14.15 – 14.30.

Profesor Michał Karasek (1937 – 2009) – życie i działalność

Professor Michał Karasek (1937-2009) - his life and scientific activity

Marek Pawlikowski

14.30 – 14.55

Starzenie a neuroendokrynologia

Ageing and neuroendocrinology

Stefan Zgliczyński

14.55 – 15.20

Udział czynników genetycznych i epigenetycznych w długowieczności

Genetic and epigenetic factors in longevity

Monika Puzianowska-Kuźnicka

15.20 – 15.45

Wzajemne oddziaływania między szyszynką a układem odpornościowym: dobowe i sezonowe zależności w funkcjonowaniu osi szyszynka - układ odpornościowy

Pineal – immune axis: circadian and seasonal aspects of the reciprocal Interrelationships

Krystyna Skwarło-Sońta, Markowska Magdalena, Majewski Paweł

15.45 – 15.55

Regulacja ekspresji i funkcjonowania receptorów melatoninowych w splenocytach ptaków i ssaków

Regulation of melatonin receptors expression and function in avian and mammalian splenocytes

Małgorzata Broszkiewicz, Małgorzata Nowicka, Urszula Śmietanka, Agnieszka Szczur, Magdalena Markowska

15.55 – 16.05

Eksperymentalny stan zapalny otrzewnej kurcząt obniża biosyntetyczną aktywność szyszynki przez hamowanie ekspresji genu AANAT

Eksperymentalny stan zapalny otrzewnej kurcząt obniża biosyntetyczną aktywność szyszynki przez hamowanie ekspresji genu AANAT

Paweł Majewski, Aneta Piesiewicz, Urszula Kędzierska, Maria Waloch, Krystyna Skwarło-Sońta

16.05 – 16.30

Dyskusja i podsumowanie Sesji

16.30 - 16.45 PRZERWA

Sesja II (16.45 – 18.15)

Neuroendokrynologia rozrodu

Przewodniczący Sesji: Alina Gajewska, Elżbieta Wasilewska-Dziubińska

16.45 – 17.15

Neuroendocrine mechanisms controlling the onset of puberty in the rhesus monkey

Tony M. Plant

17.15 – 17.40

Molekularne mechanizmy syntezy gonadotropin

Molecular mechanisms of gonadotropin biosynthesis

Alina Gajewska

17.40 – 17.50

Ocena wpływu walproinianu sodu (VPA) na aktywność szlaku IP_3 /PKC w komórkach przedniego płata przysadki samicy szczura *in vitro*

Evaluation of sodium valproate (VPA) effect on IP_3 /PKC activity in anterior pituitary cells of female rats in vitro

Elżbieta Wasilewska-Dziubińska, Alina Gajewska, Anna Herman, Ewa Wolińska-Witort, Magdalena Chmielowska, Lidia Martyńska, Małgorzata Kalisz, Kazimierz Kochman

17.50 – 18.00

Wpływ oreksyny A na wydzielanie LH i FSH z komórek przysadki niedojrzałych i dojrzałych samic szczura w warunkach hodowli pierwotnej

The influence of orexin A on LH and FSH secretion in immature and mature female rat pituitary cells in primary culture

Lidia Martyńska, Ewa Wolińska-Witort, Magdalena Chmielowska, Wojciech Bik, Elżbieta Wasilewska-Dziubińska, Małgorzata Kalisz, Bogusława Baranowska

18.00 –18.15

Dyskusja i podsumowanie Sesji

18.15 - 18.30 PRZERWA

Sesja III (18.30 - 19.45)

Neurohormony w rozpoznawaniu i leczeniu nowotworów

Przewodniczący Sesji: Włodzimierz Liebert, Henryk Stępień

18.30 – 18.55

Antagoniści hormonu uwalniającego hormon wzrostu (GHRH): perspektywy farmakologicznego leczenia nowotworów hormono-zależnych

Growth hormone-releasing hormone (GHRH) antagonists: perspectives for pharmacological therapy of endocrine-related cancers

Henryk Stępień, Agnieszka Siejka, Hanna Ławnicka, Ewelina Motylewska, Gabriela Meleń-Mucha, Tomasz Stępień i Jan Komorowski

18.55 – 19.20

Śmiertelność u pacjentów z chorobami układu podwzgórzowo-przysadkowego

Mortality in patients with hypothalamic-pituitary disease

Wojciech Zgliczyński

19.20 – 19.30

Przerzuty do przysadki: charakterystyka kliniczna i różnicowanie z gruczolakiem przysadki

Pituitary metastases: clinical presentation and differentiation from pituitary adenoma

Włodzimierz Liebert, Janusz Szymaś, Ryszard Waśko, Bartosz Sokół, Magdalena Jaskuła

19.30 – 19.45

Dyskusja i podsumowanie Sesji

20.30 UROCZYSTE OTWARCIE FORUM ENDOKRYNOLOGII ORAZ III ZJAZDU PTNE

Auditorium Maximum UJ; Kraków ul. Krupnicza 35

26 listopada 2010 r. – piątek

Sesja IV (8.00 – 9.50)

Neuroendokrynologia zespołu metabolicznego

Przewodniczący Sesji: Bogusława Baranowska, Krystyna Pierzchała-Koziec

8.00 – 8.30

Gut - brain interaction and regulation of energy homeostasis

Karl-Heinz Herzig

8.30 – 8.55

Metaboliczne i wazoprotekcyjne aspekty działania adiponektyny w okresie starzenia. Nadzieje i kontrowersje

The metabolic and vasoprotective aspects of adiponectin action in aging. Promises and controversies

Bogusława Baranowska

8.55 – 9.05

Neuroendokryne odrębności zespołu metabolicznego

Neuroendocrine differences in metabolic syndrome

Wojciech Bik

9.05 – 9.15

Atorwastatyna zmienia syntezę opioidów w przysadce prosiąt z cukrzycą

Pituitary opioid synthesis affected by atorvastatin in diabetic piglets

Krystyna Pierzchała-Koziec, Joanna Zubel, Ewa Ocioń, Jacek Fedorczak

9.15 – 9.25

Wpływ leptyny na aktywność sekrecyjną komórek przysadki samic szczura – badania *in vitro*

The effect of leptin on the secretory activity of pituitary cells of female rats - in vitro studies

Ewa Wolińska-Witort, Lidia Martyńska, Magdalena Chmielowska, Wojciech Bik, Małgorzata Kalisz, Elżbieta Wasilewska-Dziubińska, Bogusława Baranowska

9.25 – 9.35

Stężenie rezystyny i wisfatyny w przysadce hiperglikemicznych prosiąt

Pituitary resistin and visfatin levels in the diabetic piglets

Joanna Zubel, Ewa Ocioń, Jacek Fedorczak, Krystyna Pierzchała-Koziec

9.35 – 9.50

Dyskusja i podsumowanie Sesji

9.50 – 10.05

PRZERWA

Sesja V (10.05 - 11.40)

Tematy różne

Przewodniczący Sesji: Ludwik K. Malendowicz, Katarzyna Winczyk

10.05 – 10.30

Setna rocznica odkrycia przez Stellę Starkel i Lesława Węgrzynowskiego strefy płodowej nadnerczy człowieka: do czego doszliśmy?

100th anniversary of Stella Starkel and Lesław Węgrzynowski 's discovery of the human adrenal fetal zone: how far have we gone?

Ludwik K. Malendowicz

10.30 – 10.40

Występowanie i rola polipeptydów wywodzących się z preproghreliny oraz ich receptorów w nadnerczach szczura

Expression and role of preproghrelin derived peptides and their receptors in the rat adrenal gland

Marcin Ruciński, Agnieszka Ziółkowska, Marianna Tyczewska, Ludwik K. Malendowicz

10.40 – 10.50

Ocena wykrywania makroprolaktyny metodą precypitacji i ultrafiltracji

Evaluation of macroprolactin detection with precipitation and ultrafiltration methods

Karolina Beda-Maluga, Hanna Pisarek, Jan Komorowski, Marek Pawlikowski, Jacek Świątosławski, Katarzyna Winczyk

10.50 – 11.00

Zróznicowana odpowiedź genu oksytocyny (OXY) oraz jej receptora w korze i rdzeniu nadnerczy podczas stresu

Differential response of OXY and its receptor gene expression to stress in the adrenal cortex and medulla

Danuta Wrońska-Fortuna, Konrad Szychowski, Andrzej Sechman, Małgorzata Błachuta

11.00 – 11.10

Specyficzność różnic odpowiedzi hormonalnej na stresory może zależeć od indywidualnej wrażliwości na stres u świń

Stressor-specific differences in hormonal responses could depend on individual stress vulnerability in pig

Ziemowit Ciepielewski, Wojciech Stojek, Wojciech Glac, Danuta Wrona

11.10 – 11.20

Lezje i stymulacje w regionie mezolimbicznego układu dopaminergicznego wpływają na wzrost udziału procentowego populacji komórek NK we krwi obwodowej

Lesion and stimulation of the mesolimbic dopaminergic system increase blood NK cell percentage

Karolina Plucińska, Beata Grembecka, Wojciech Glac, Dorota Myślińska, Piotr Badke, Grażyna Jerzemowska, Danuta Wrona

11.20 – 11.40

Dyskusja i podsumowanie Sesji

11.40 – 11.50 PRZERWA

Sesja VI (11.50 - 12.45)

Sesja plakatowa

Przewodniczący Sesji: Marlena Juszcak, Ryszard Waśko, Wojciech Zgliczyński

- 1. Ocena rytmu dobowego melatoniny u chorych z rakiem jelita grubego**
Estimation of melatonin circadian rhythm in patients with colon cancer
Michał Posmykiewicz, Krystyna Żylińska, Paweł Burski, Katarzyna Winczyk
- 2. Uwalnianie oksytocyny z układu podwzgórze - część nerwowa przysadki szczura *in vitro* jest nasilane przez tryptorelinę - agonistę gonadoliberyny**
Oxytocin secretion from the rat hypothalamo-neurohypophysial system in vitro is stimulated by gonadotropin-releasing hormone agonist - triptorelin
Marlena Juszcak, Magdalena Roszczyk
- 3. Pozagenomowy wpływ estradioli na poziom ATP w komórkach PC12 z supresją izoform plazmatycznej pompy wapniowej**
Nongenomic effect of estradiols on ATP level in PC12 cells with suppressed isoforms of plasma membrane calcium pump
Ludmiła Żylińska, Bożena Ferenc, Anna Kozaczuk, Tomasz Boczek
- 4. Wpływ IL-1 β na poziom GnRH i amin biogennych w brzuszno przyśrodkowym podwzgórze – wyniosłości przyśrodkowej (MBH-ME) u anestralnych owiec**
The influence of IL-1 β on the GnRH and biogenic amines concentration in the mediobasal hypothalamus – median eminence (MBH-ME) in anestrus ewes
Dorota Tomaszewska-Zaremba, Andrzej Herman, Tomasz Misztal
- 5. Napięcie przedmiesiączkowe. Paradygmat psychologiczny**
Premenstrual syndrome. Psychological paradigm
Leszek Putyński
- 6. Rola analogów somatostatyny w leczeniu nieczynnych hormonalnie gruczolaków przysadki**
The role of somatostatin (SST) analogues in the therapy of non-functioning pituitary adenomas
Jolanta Kunert-Radek, Natalia Zawada, Hanna Pisarek, Magdalena Górską-Chrzastek, Marek Pawlikowski

- 7. Ekspresja podtypów receptorów somatostatynowych w pierwotnych i nawrotowych gruczolakach gonadotropowych: czy istnieje związek między receptorami somatostatynowymi a nawrotami gruczolaków przysadki?**
Expression of somatostatin receptor subtypes in primary and recurrent gonadotropinomas: are somatostatin receptors involved in pituitary adenoma recurrence?
Hanna Pisarek, Jolanta Kunert-Radek, Maciej Radek, Jacek Świątosławski, Marek Pawlikowski
- 8. Ekspresja surwiwiny i markera proliferacji PCNA w guzach inwazyjnych i nieinwazyjnych przysadki**
Expression of survivin and proliferating marker PCNA in invasive and non-invasive pituitary tumors
Joanna Waligórska-Stachura, Anna Jankowska, Włodzimierz Liebert, Jerzy Sowiński, Ryszard Waśko
- 9. Metabolizm kwasu γ -aminomasłowego w warunkach stresu oksydacyjnego w komórkach GH3 z zablokowaną ekspresją PMCA**
GABA metabolism in PMCA-depleted GH3 cells under ethanol-induced oxidative stress conditions
Antoni Kowalski, Ludmiła Żylińska, Elżbieta Rębas
- 10. Procentowy udział komórek natural killer w warunkach ostrego i chronicznego stresu otwartego pola i podawania dezypraminy we krwi szczurów zróżnicowanych pod względem spontanicznej aktywności lokomotorycznej**
Blood natural killer cell percentage number following acute and chronic open field stress and desipramine injections in rats differing in spontaneous locomotor activity
Magdalena Listowska, Wojciech Glac, Karolina Plucińska, Dorota Myślińska, Danuta Wrona
- 11. Ekspresja speksyny w tkankach prawidłowych oraz dowody sugerujące udział tego białka w hamowaniu proliferacji komórek kory nadnercza szczura**
Expression of the spexin gene in normal rat tissues and evidences suggesting that spexin inhibits adrenocortical cell proliferation
Marcin Ruciński, Andrea Porzionato, Agnieszka Ziolkowska, Marta Szyszka, Veronica Macchi, Rafaele De Caro, Ludwik K. Malendowicz
- 12. Wpływ głodzenia na wydzielanie LH, FSH, PRL w warunkach in vitro - rola CART**
Effect of fasting on the pituitary hormones secretion in vitro - the role of CART
Magdalena Chmielowska, Lidia Martynska, Ewa Wolinska-Witort, Wojciech Bik, Małgorzata Kalisz, Bogusława Baranowska
- 13. Współzależność między czynnością osi podwzgórze – przysadka – nadnercza (HPA) oraz ekspresją adiponektyny i jej receptorów (AdipoR1, AdipoR2) w komórkach kory nadnercza oraz tkanki tłuszczowej**
Interrelationship between hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis functioning and adiponectin and its receptors (AdipoR1, AdipoR2) expression in adrenocortical cells and adipose tissue
Tomasz Zemleduch, Łukasz Paschke
- 14. Ośrodkowy wpływ salsolinolu na aktywność wydzielniczą układu kortykotropowego u owcy w warunkach stresowych**
Central effect of salsolinol on the releasing activity of the corticotropic axis in sheep exposed to stress
Małgorzata Hasiec, Elżbieta Dobek, Konrad Górski, Katarzyna Romanowicz, Tomasz Misztal

