

**STRESZCZENIA PRAC ORYGINALNYCH/SUMMARY**

<b>XVI Konferencja Cukrzycy Typu 1 Sekcji Pediatrycznej Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego</b> . . . . .	<b>23</b>
<i>Łódź, 12-14 kwietnia 2018 r.</i>	

**PREZENTACJE USTNE**

<b>Jakość tkanki kostnej u młodzieży i młodych dorosłych z cukrzycą typu 1 w porównaniu z wynikami sprzed 10 lat</b> . . . . .	<b>24</b>
<i>Bone status among youth and young adults with type 1 diabetes – a control study after 10 years</i>	
Chobot A., Janota O., Polańska J., Pluskiewicz W.	
<b>Okres remisji u dzieci z cukrzycą typu 1 (T1DM) rozpoznaną w latach 2012-2013 – 4-letnia obserwacja kliniczna</b> . . . . .	<b>26</b>
<i>Remission phase in children diagnosed with type 1 diabetes (T1DM) in years 2012-2013 – a 4 year follow up</i>	
Chobot A., Sokołowska M., Stompór J., Szyda K., Deja G., Polańska J., Jarosz-Chobot P.	
<b>Skład środków spożywczych w asortymencie sklepików szkolnych w regionie Podkarpacia</b> . . . . .	<b>27</b>
<i>The composition of food products in the assortment of school shops in the Podkarpacie region</i>	
Danilczuk E., Tobiasz-Kałkun N.	
<b>Jaki rodzaj i jaka intensywność wysiłku fizycznego najlepiej wpływają na wyrównanie metaboliczne cukrzycy typu 1 u dzieci?</b> . . . . .	<b>29</b>
<i>Which type and what intensity of physical activity have the biggest impact on the metabolic control of type 1 diabetes in children?</i>	
Deja G., Woźny E., Szupieńko S., Tarsa B., Kulawik A.	
<b>Ocena wiedzy dotyczącej cukrzycy wśród studentów ostatniego roku kierunku lekarskiego</b> . . . . .	<b>31</b>
<i>Assessment of diabetes-related knowledge among students of the last year of medicine</i>	
Gosławska Z., Jarosz-Chobot P., Szczepańska M., Szadkowska A., Piątkiewicz P., Bernas M., Polańska J., Chobot A.	
<b>Częste występowanie cukrzycy typu 1 u osób z zespołem 18q del może wynikać z dysregulacji immunologicznej i niedoboru limfocytów regulatorowych FoxP3+</b> . . . . .	<b>33</b>
<i>Increased prevalence of type 1 diabetes among patients with 18q deletion syndrome may be associated with the immune dysregulation and deficit of T regulatory FoxP3+ cells</i>	
Hogendorf A., Śmigiel R., Wierzba J., Constantionou M., Borowiec M., Zieliński M., Trzonkowski P., Budzyńska E., Wyka K., Piotrowicz M., Jakubiuk-Tomaszuk A., Cieślukowska A., Kutkowska-Kazimierzczak A., Fijak-Moskal J., Kugaud M., Szadkowska A., Młynarski W.	
<b>Czy umiemy skutecznie przewidywać wystąpienie obrzęku mózgu u dzieci z kwasicą ketonową w przebiegu cukrzycy typu 1?</b> . . . . .	<b>35</b>
<i>Can we effectively predict the occurrence of cerebral edema in children with ketoacidosis in the course of type 1 diabetes?</i>	

Jeziorny K., Niwald A., Moll A., Piasecka K., Pyziak-Skupień A.,  
Waszczykowska A., Barańska D., Młynarski W., Zmysłowska A.

**Czy hipoglikemia pozostawia metabolomiczny odcisk palca w surowicy dzieci z cukrzycą typu 1? . . . . 36**

*Do hypoglycemia episodes impress metabolomics fingerprint in serum of children with type 1 diabetes?*

Małachowska B., Ciborowski M., Pietrowska K., Wróblewski P., Krętowski A., Młynarski W., Fendler W.

**Zmiany ekspresji wybranych mikroRNA w surowicy w przebiegu cukrzycy typu 1  
u dzieci w ciągu 4 lat od rozpoznania . . . . . 38**

*Temporal dynamics of selected microRNA serum expression in children with type 1 diabetes in 4 year period since diagnosis*

Małachowska B., Wyka K., Nowicka Z., Bartłomiejczyk M., Młynarski W., Fendler W.

**Prześcignąć otyłość: ocena wydolności fizycznej dzieci i młodzieży  
z cukrzycą typu 1 w teście Coopera . . . . . 39**

*Race against obesity: population-based assessment of exercise capacity of children  
and adolescents with type 1 diabetes in Cooper's 12-minute run test*

Michalak A., Gawrecki A., Gałczyński Sz., Nowaczyk J., Dachowska I.,  
Szymańska M., Zozulińska-Ziółkiewicz D., Szadkowska A.

**Zaburzenia funkcji wątroby u dzieci i młodzieży chorych na cukrzycę typu 1 . . . . . 41**

*Liver dysfunction in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus*

Nazim J., Malek J., Ciechanowska M., Stelmach M.

**Czy rozdzielczość jest ważna? Ocena systemu monitorowania glikemii metodą skanowania  
u dzieci i młodzieży z cukrzycą typu 1 w świetle kontroli i zmienności glikemii . . . . . 42**

*Do small inaccuracies affect the bigger picture? Reliability of flash glucose monitoring system in  
children and adolescents with type 1 diabetes in light of glycemic variability and control*

Pagacz K., Michalak A., Młynarski W., Fendler W., Szadkowska A.

**Hipoblokada i SmartGuard w prewencji hipoglikemii podczas obozów letnich  
u dzieci i młodzieży z cukrzycą typu 1 . . . . . 44**

*Predictive low glucose management and low glucose suspend in prevention of hypoglycemia  
in children and adolescents with type 1 diabetes during summer camps*

Szadkowska A., Gawrecki A., Michalak A., Kuśmierczyk H., Bolek A., Pietrzak I., Zozulińska-Ziółkiewicz D.

**Poszukiwanie nowych mutacji sprawczych dla cukrzyc monogenowych  
poprzez analizę całych genomów – informacje wstępne, kryteria naboru pacjentów . . . . . 46**

*Searching new causative mutations for monogenic diabetes with whole genome  
sequencing – study design and recruitment criteria*

Sztromwasser P., Michalak A., Małachowska B., Borowiec M., Młynarski W., Fendler W.

**Weryfikacja oznaczeń autoprzeciwciał przeciw wyspowych  
– Islet Autoantibody Standardization Program (IASP 2016) . . . . . 48**

*Verification of the measurement of anti-islet antibodies – Islet Autoantibody Standardization Program (IASP 2016)*

Wyka K., Polakowska E., Młynarski W.

## PREZENTACJE PLAKATOWE

- Czynniki wpływające na wartość hemoglobiny A2 w grupie dzieci z cukrzycą. . . . . 50**  
*Factors affecting HbA2 in diabetic children group*  
Baranowska-Jaźwiecka A., Szadkowska A., Mianowska B., Hogendorf A.,  
Zmysłowska A., Pietrzak I., Michalak A., Pomykała A., Młynarski W.
- Wczesne stadium cukrzycy typu 1 u 12-letniej dziewczynki z otyłością – opis przypadku . . . . . 51**  
*Early stage of type 1 diabetes in a 12-year-old girl with obesity – a case report*  
Bogusz K., Krasińska A., Skowrońska B.
- Zespół hiperglikemiczno-hiperosmolarny u otyłego dziecka ze świeżo rozpoznaną cukrzycą typu 2 . . . 53**  
*Hyperglycemic-hyperosmolar syndrome in an obese child with newly diagnosed type 2 diabetes*  
Chrzanowska J., Zubkiewicz-Kucharska A., Noczyńska A.
- Czy system monitorowania glikemii metodą skanowania (FGM) wpływa na poprawę wyrównania metabolicznego cukrzycy typu 1 u dzieci? . . . . . 54**  
*Does novel, flash glucose monitoring system improve metabolic control in children with type 1 diabetes?*  
Dzygała K., Kunecka K., Ignasiak K., Nowak B., Taczanowska A.
- Czy choroba Hashimoto zwiększa ryzyko chorób układu sercowo-naczyniowego u młodych pacjentów z cukrzycą typu 1? . . . . . 55**  
*Does Hashimoto thyroiditis increase cardiovascular risk in young patients with type 1 diabetes?*  
Głowińska-Olszewska B., Jamiołkowska M., Klonowska B., Charemska D., Jabłońska J., Banach A.,  
Kącka A., Szykarczuk E., Konopka M., Jarocka-Cyrta E., Łuczyński W., Bossowski A.
- Niedobory immunoglobulin wśród dzieci i młodzieży z cukrzycą typu 1 – kolejny dowód na heterogenność choroby? . . . . . 57**  
*Immunoglobulin deficiency among children and adolescents with type 1 diabetes mellitus – another proof of clinical heterogeneity of the disease?*  
Hogendorf A., Szymańska M., Pietrzyk J., Charubczyk A., Szadkowska A., Wyka K.,  
Sokołowska M., Zarębska J., Jarosz-Chobot P., Młynarski W.
- Jednoczasowy początek cukrzycy typu 1 u jednojajowych bliźnięt płci męskiej . . . . . 58**  
*Simultaneous onset of type 1 diabetes mellitus in monozygotic male twins*  
Jankowska-Folusiak J., Przygocka-Pieniążek A., Myśliwiec M.
- Nowo rozpoznana cukrzyca typu 1 powikłana ospą wietrzną oraz stanem hiperosmolarno-hiperglikemicznym . . . . . 60**  
*Newly diagnosed type 1 diabetes complicated by chicken pox and hyperosmolar hyperglycemic state*  
Korzeniowska K., Przygocka-Pieniążek A., Ledwosiński M., Myśliwiec M.
- Czy nastolatki z cukrzycą typu 1 są gotowe do zmian? . . . . . 61**  
*Are adolescents with type 1 diabetes ready to change?*  
Łuczyński W., Łazarzyk I., Szlachcikowska I., Kiernożek Ż., Kaczmarek A., Szylaj O.,  
Szadkowska A., Jarosz-Chobot P., Głowińska-Olszewska B., Bossowski A.
- Cukrzyca noworodkowa – wpływ zmiany sposobu leczenia na jakość życia oraz wyrównanie choroby – opis przypadku . . . . . 63**  
*Neonatal diabetes – effects of changing the treatment on the quality of life and clinical course of disease – case report*  
Marć-Figurska M., Tabarkiewicz J., Mazur A.
- Nieinwazyjny pomiar ciśnienia centralnego oraz wskaźników sztywności naczyniowej jako nowe narzędzie badawcze do przewidywania przyszłego ryzyka sercowo-naczyniowego u dzieci z cukrzycą typu 1 . . . . . 64**  
*Non-invasive measurements of central blood pressure with arterial stiffness indicators as a new research tool for predicting cardiovascular risk in children with type 1 diabetes mellitus*  
Noiszewska K., Puchalski M., Skolimowska A., Bossowski A.
- Indeksy zmienności glikemii w długotrwałych zapisach CGM są odporne na braki danych . . . . . 65**  
*Glycemic variability measurement in long term continuous glucose monitoring records is resistant to data loss*  
Pagacz K., Kucharski P., Szadkowska A., Młynarski W., Romanowski A., Fendler W.

<b>Rzadka przyczyna ciężkiej niedokrwistości u pacjenta z cukrzycą typu 1 . . . . .</b>	<b>.67</b>
<i>A rare cause of severe anemia in a patient with type 1 diabetes</i>	
Piekarski R., Bury A., Beń-Skowronek I.	
<b>Szczepy bakteryjne kolonizujące elektrody sensora ciągłego monitorowania glikemii . . . . .</b>	<b>68</b>
<i>Bacterial colonization of sensor electrodes of continuous monitoring glucose device</i>	
Seget S., Skała-Zamorowska E., Kamińska H., Klenczar K., Partyka M., Samulska E., Jarosz-Chobot P.	
<b>Ocena komórek NK oraz przeciwciał przeciw komórkom beta trzustki u dzieci z cukrzycą typu 1 i ich rodzeństwa . . . . .</b>	<b>70</b>
<i>Comparison of natural killer cells and the occurrence of beta cells autoantibody in siblings of patients with type 1 diabetes mellitus to healthy children</i>	
Sieniawska J., Krzewska A., Beń-Skowronek I.	
<b>Zachowania żywieniowe i wybór żywności w percepcji rodziców dzieci z cukrzycą typu 1 . . . . .</b>	<b>71</b>
<i>Eating behaviours and food choice in perception of parents of children with diabetes type 1</i>	
Zduńczyk B., Piechowiak K., Szybowska A.	
<b>Niedobór wzrostu u chłopca z autoimmunologicznym zespołem wielogruzołowym typu 2 (APS 2) – rozważania diagnostyczno-terapeutyczne . . . . .</b>	<b>73</b>
<i>Short stature in a boy with autoimmune polyglandular syndrome type 2 (APS 2) – diagnostic and therapeutic considerations</i>	
Zubkiewicz-Kucharska A., Chrzanowska J., Salmonowicz B., Nocoń-Bohusz J., Noczyńska A.	
<b>Wiek powyżej 12 lat i dłuższy czas trwania choroby negatywnie wpływają na wyrównanie metaboliczne pacjentów z cukrzycą typu 1 leczonych osobistą pompą insulinową, niezależnie od płci . . . . .</b>	<b>.74</b>
<i>Age above 12 years and longer duration of the disease adversely affect metabolic control in patients with type 1 diabetes treated with a personal insulin pump, regardless of gender</i>	
Zubkiewicz-Kucharska A., Stępkowski M., Jonak O., Kaczmarzyk A., Marczak E., Chrzanowska J., Noczyńska A.	