

DOROBEK NAUKOWY dr med. Piotra Sobolewskiego :Wykaz publikacji naukowych:**Pierwszy autor :**

1. Bioelektryczna ocena czynności narządu wzroku po leczeniu trentalem i witaminą PP. Współczesne zagadnienia okulistyki dziecięcej (Gdańsk 1990).
2. Cronassial w leczeniu neuropatii i zaników nerwu wzrokowego. Klinika Oczna 94:57-58(1992).
3. Morfologia zmian zapisu WPW u chorych na stwardnienie rozsiane. Klinika Oczna 93:103-185(1992).
4. Ocena WPW i perymetrii statycznej w guzach okolicy skrzyżowania wzrokowego i pozagałkowym zapaleniu nerwu wzrokowego. Klinika Oczna 95:223-226(6/1993).
5. Badania elektrofizjologiczne i komputerowa perymetria statyczna - jako testy czułości wzrokowej. Klinika Oczna 95:412-415(11-12/1993).
6. Wrodzona niepostępująca ślepotą nocną - opis przypadków. Klinika Oczna 95:281-283(8/9/1994).
7. Wczesne i odległe wyniki leczenia operacyjnego odwarstwienia siatkówki na podstawie zapisów ERG oraz perymetrii statycznej. Klinika Oczna 96:309-311(10/11/1994).
8. Sensoryczne testy wzrokowe w neurookulistyce. Klinika Oczna 97:152-155(1995).
9. Wczesne i późne wyniki trabekuloplastyki laserowej w leczeniu jaskry towarzyszącej zespołowi rzekomego złuszczenia torebki soczewki. Klinika Oczna 97:230-233(7-8/1995).
10. Nowoczesne metody analizy czynności nerwu wzrokowego. Klinika Oczna 97:239-243(7-8/1995).
11. Zastosowanie wzrokowych potencjałów wywołanych typu "pattern" i typu „flash” w diagnostyce różnicowej neuropatii nerwu II. Klinika Oczna 98(4) 279 - 282 (1996).
12. Sprawozdanie z wyjazdu zagranicznego do Pragi w dniach 10-13 marca 1997. Klinika Oczna 99(2) 135(1997)

13. Zastosowanie sieci neuronowych do analizy wzrokowych potencjałów wywołanych typu „pattern” i typu „flash” – doniesienie wstępne. *Klinika Oczna* 99(3) 161-164(1997).
14. Zastosowanie badań elektrofizjologicznych w chorobach nerwu wzrokowego. *Nowa medycyna*. 19, 17-19 (1997).
15. Ocena wzrokowych potencjałów wywołanych w częściowym zaniku nerwu wzrokowego. *Klinika Oczna* 99(5):299-302(1997).
16. Iridoschisis – opis przypadku. *Klinika Oczna* 100(3) 171-173 (1998).
17. Badania wzrokowych potencjałów wywołanych i perymetrii statycznej w zaburzeniach czynnościowych wzroku. *Klinika Oczna* 100(4)221-224(1998).
18. Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych w badaniach okulistycznych. *Okulistyka* 4/98, 87-89 (1998).
19. Diagnostyczna wartość analiz komputerowych potencjałów korowych w chorobach nerwu wzrokowego. *Okulistyka* 5/99, 3-8 (1999).
20. Diagnostyczna wartość analiz komputerowych wyników perymetrycznych w chorobach plamki. *Okulistyka* 5/99, 9-12 (1999).
21. Przypadek retinopatii po leczeniu interferonem. *Klinika Oczna*, 101(3):213-216, 1999.
22. Przydatność kliniczna perymetrii statycznej w diagnostyce chorób plamki. *Klinika Oczna*, 101(4):255-259, 1999.
23. Przydatność metody całkowania wykresów w ocenie morfologii wzrokowych potencjałów wywołanych. *Okulistyka* 2/2000, 53-55 (2000)
24. Witreoliza laserowa – niedoceniona metoda leczenia zmętnień ciała szklistego. *CX News* 2/32/2010.
25. Witreoliza laserowa – niedoceniana metoda leczenia zmętnień ciała szklistego. *Magazyn Lekarza Okulisty* 5 (1) 2011.
26. Centrum Okulistyczno-Laserowe stawia na rozwój. Nowoczesny ośrodek na Podlasiu. *Białystok Online. Zdrowie*. 15.06.2012.
27. Witreoliza i zwyrodnienie ciała szklistego – zapobieganie, leczenie i rozpoznawanie. *Okulistyka po dyplomie T.5 nr 1 (23) luty 2015 s.5-13*.
28. Błyski w polu widzenia. *Okulistyka po dyplomie T.6 nr 3 (30) czerwiec 2016 s.43-48*.
29. Adaptacja oka po laserowej korekcji wzroku. *Okulistyka po dyplomie T.6 nr 6 (33) grudzień 2016 s.17-23*.

30. Wpływ aberracji na widzenie po zabiegu korekcji laserowej. Okulistyka po dyplomie nr 4, sierpień 2017 s.24-33.
31. Laserowa korekcja astygmatyzmu. Okulistyka po dyplomie nr 5, październik 2018 s.17-23.
32. FemtoLASIK – nowa przestrzeń podpłatkowa rogówki. Okulistyka po dyplomie nr 3, czerwiec 2019 s.17-26.

Współautor:

1. Stankiewicz A., Bakunowicz- Łazarczyk A., Grochowski J., Sobolewski P.: The function of the eye after orbital operations-long-term observations. Transactions 18-th meeting European strabismological association. Krakow, October 1989:319-324 (H. Kaufmann 1989).
2. Grochowski J., P. Sobolewski: Myositis orbitalis. Klinika Oczna 93:139-141(1991).
3. Stankiewicz A., Bakunowicz- Łazarczyk A., Grochowski J., Sobolewski P.: Funkcja układu wzrokowego po operacjach oczodołowych. Obserwacje późne. Klinika Oczna 93:352-353(1991).
4. Ignaczak R., Sobolewski P.: Zwyródnienie siatkówki X-zależne. Klinika Oczna 94: 78-79(1992).
5. Stawowski R., Średzińska - Kita D., Sobolewski P.: Przypadek jednostronnego obrzęku powiek w przebiegu glistnicy. Klinika Oczna 97:346-347 (11-12/1995).
6. Stawowski R., Bakunowicz - Łazarczyk A., Sobolewski P.: Iridotomia Nd: YAG - laserem w ostrym ataku jaskry i jaskrze zamykającego się kąta. Klinika Oczna 98(4): 299 - 302 (1996).
7. Świercz M., Grusza M., Sobolewski P.: Analysis of visual potentials using neural networks .Computers in medicine .V.II, 4/1997. Published by Polish Society of Medical Informatics. Łódź 1997.

8. Świercz M., Grusza M., Sobolewski P.: Predictive modular neural networks for classification of visual evoked potentials. Proceedings of the third conference "Neural networks and their application. Kule, October 14-18. 1997.
9. Sołowiej M., Stawowski R., Sobolewski P., Królikowski P.: Computers analyse of static perimetry by program „The visual field”. Thesis of scientific conference dedicated to thr 90 –th anniversary of N.A. Puchovskaya, Odessa, Ukraina, may, 1998
10. Łapiński W., Prokopowicz Danuta, Sobolewski P.:Retinopatia po interferonoterapii – opis przypadku. Hepatologia Polska 5(1):15-17, 1998.
11. Zalewska R., Midro A.T., Stankiewicz A., Mariak Z., Skrętek Proniewska E., Sobolewski P.: Ocena wybranych parametrów klinicznych u pacjentów z retinitis pigmentosa z uwzględnieniem sposobu dziedziczenia choroby. Klinika Oczna 1999, 101(1):29-32.

Wygłoszone referaty naukowe

1. Badania elektroretinograficzne w praktyce okulistycznej (posiedzenie PTO – Białystok 1988).
2. Zastosowanie badań ERG w chorobach zwyrodnieniowych siatkówki (Ogólnopolski zjazd okulistyczny - Poznań 1989).
3. Ocena czynności bioelektrycznej oka w odwarstwieniu siatkówki (Ogólnopolski zjazd okulistyczny - Poznań 1989).
4. Zastosowanie badań elektrooftalmograficznych i perymetrii statycznej w diagnostyce neurookulistycznej (Posiedzenie PTO - Białystok 1990).
5. Analiza wzrokowych potencjałów wywołanych i perymetrii statycznej w neuropatiach nerwu wzrokowego (I Symposjum Sekcji Informatyki Medycznej - Pułtusk - czerwiec 1994).
6. Komputerowa analiza wyników wzrokowych potencjałów wywołanych i perymetrii statycznej w neuropatiach nerwu II(I Sympozjum Sekcji Informatyki Medycznej - Pułtusk 1994)
7. Nowoczesne metody analizy czynności nerwu wzrokowego (XXXVII Zjazd Okulistów Polskich - Mikołajki 29.05 - 02.06.1995)

8. Sensoryczne testy wzrokowe w neurookulistyce (XXXVII Zjazd Okulistów Polskich - Mikołajki 29.05 - 02.06.1995)
9. Ocena czynności nerwu wzrokowego w oparciu o wielowymiarową analizę wariacji i dyskryminacji (XIV Konferencja nt.: Metod automatycznej analizy czynności bioelektrycznej Polskiego Towarzystwa Neurofizjologii Klinicznej - Warszawa, listopad 1995).
10. Komputerowa analiza wyników wzrokowych potencjałów wywołanych. II Sympozjum Sekcji Informatyki Medycznej (Pułtusk, czerwiec 1996).
11. Zastosowania sieci neuronowych do analizy zapisu wzrokowych potencjałów wywołanych (III Konferencja nt: Komputerowego wspomaganie badań naukowych - III KK KOWBAN '96 - Polanica Zdrój - październik 1996).
12. Presentation of the health care situation and at Ophthalmology in Poland (Course update in ophthalmology - Prague, Republika Czeska ,10 - 13 marca 1997).
13. Przydatność kliniczna perymetrii statycznej w diagnostyce chorób plamki(XXIII Symposium retinologicum - Poznań - kwiecień 1997).
14. Analiza porównawcza wyników perymetrii statycznej wykonanej różnymi metodami u chorych po chirurgii odwarstwienia siatkówki (XXIII Symposium retinologicum - Poznań - kwiecień 1997).
15. Zastosowanie badań elektrofizjologicznych w chorobach nerwu wzrokowego. Konferencja „ Diagnostyka elektrofizjologiczna w okulistyce”. Warszawa 06.12.1997
16. Nowoczesne metody diagnostyki i leczenia jaskry (Regionalnej Konferencji Polskiego Towarzystwa Okulistycznego, Gawrych Ruda 15-17 maja 1998).
17. Diagnostyczna wartość analiz komputerowych potencjałów korowych i perymetrii statycznej w chorobach plamki i nerwu wzrokowego. III Sympozjum Sekcji Informatyki Medycznej (Pułtusk, 27-29 maja 1999).

Współautor referatów:

1. Zalewska R., Midro A., Proniewska -Skrętek E., Mariak Z., Sobolewski P., Walkowiak M.: Ocena wybranych parametrów klinicznych pacjentów z retinitis pigmentosa z uwzględnieniem sposobu dziedziczenia choroby (XXXVII Zjazd Okulistów Polskich - Mikołajki 29.05 - 02.06.1995).

2. Janecki J., Sobolewski P.: Demonstracja skutków działania wielowymiarowej analizy wariacji w bazie okulistycznej. II Sympozjum Sekcji Informatyki Medycznej (Pułtusk czerwiec 1996).
3. Stankiewicz A., Sobolewski P., Mikita A.: Zastosowanie systemów baz danych w prywatnej praktyce okulistycznej na podstawie systemu rejestracji pacjentów SIGNUM. II Sympozjum Sekcji Informatyki Medycznej (Pułtusk czerwiec 1996).
4. Stankiewicz A., Sobolewski P., Mikita A.: Ein querschnitt der patienten in der ophthalmologischen ambulanzen 1991 - 1995. Aktuelles aus der Klinik für die praxis. GÖRLITZ 6-8 September 1996.
5. Świercz M., Grusza M., Sobolewski P.: Analysis of visual potentials using neural networks .Computers in medicine .V.II, 4/1997. Published by Polish Society of Medical Informatics. Łódź 1997.
6. Świercz M., Grusza M., Sobolewski P.: Predictive modular neural networks for classification of visual evoked potentials. Proceedings of the third conference" Neural networks and their application. Kule, October 14-18. 1997.
7. Sołowiej M., Stawowski R., Królikowski M., Sobolewski P.: Komputerowa analiza wyników perymetrii statycznej przy pomocy programu Pole widzenia. XXXIX Zjazd Okulistów Polskich. Kraków 7-10 .06.1998 (prezentacja w sesji plakatowej).

Plakaty naukowe prezentowane na zjazdach ogólnopolskich i międzynarodowych:

1. Bioelektryczna ocena czynności narządu wzroku w krótkowzroczności po leczeniu trenałem i witaminą PP(Gdańsk 1990).
2. Zaburzenie przewodnictwa siatkówkowo -korowego w uciskowej i ostrej zapalnej neuropatii nerwu wzrokowego(Łódź 1992).
3. Odległe wyniki leczenia odwarstwienia siatkówki w badaniach czynnościowych (Poznań 1993)
4. Ocena porównawcza wzrokowych potencjałów wywołanych typu "pattern" i typu błyskowego w neuropatiach nerwu wzrokowego (VII Sympozjum Zapobiegania Ślepotcie- Warszawa 1994).

5. Ocena trabekuloplastyki laserowej w leczeniu jaskry w zespole złuszczeniowym (VII Sympozjum Zapobiegania ślepecie- Warszawa 1994).
6. Comparative evaluation of pattern and flash - evoked potentials in optic neuropathy (X Europejski Kongres Okulistów - Mediolan 26-29 czerwca, 1995).
4. Retinitis solaris, słoneczne zapalenie siatkówki - prezentacja 4 przypadków (XXIII Symposium retinologicum - Poznań - kwiecień 1997).
5. Application of neural networks in visual evoked potential analysis. XI Congress of the European Society of Ophthalmology. Hungary, Budapest, June 1-5, 1997.

Obrona pracy doktorskiej

pt.: Zaburzenie przewodnictwa siatkówkowo-korowego w chorobach nerwu wzrokowego i plamki siatkówki (Akademia Medyczna w Białymstoku - listopad 1993).