

Spis treści

Wstęp	7
Michael Schröter, Katarzyna Żak, Wiktoria Zawolik	
Analiza dostępnej literatury w zakresie występowania zwiększonego ryzyka powikłań podczas wymazów z jamy gardłowo-nosowej dla pacjentów po operacjach endoskopowych z dostępem przynosowym	9
Jakub Jedynak, Katarzyna Badocha, Szymon Pokora, Kinga Kocur, Karolina Koziel	
Encefaloduroarteriosynangioza (EDAS) – opis zabiegu i jego zastosowania u pacjentów z wewnątrzczaszkową chorobą miażdżycową w terapii nawracających udarów	19
Paulina Żurek, Dominika Ocylok, Angelika Kowalska, Alicja Ptaszek	
Ependymoma – przegląd aktualnej wiedzy	29
Katarzyna Badocha, Jakub Jedynak, Kinga Kocur, Szymon Pokora, Karolina Koziel	
Glejak pnia mózgu.....	39
Karolina Klubikowska, Tomasz Kilian, Joanna Kilian, Magdalena Świątko	
Gruźlica ośrodkowego układu nerwowego	47
Jan Jokiel, Filip Lazar, Karolina Kobylec, Anna Kleczek, Jan Kuźma	
Guzy siodła i nadsiodłowe – cechy kliniczne, diagnostyka i leczenie	61
Karolina Koziel, Szymon Pokora, Jakub Jedynak, Katarzyna Badocha, Kinga Kocur	
Gwiaździatek włosatomórkowy mózdzku w populacji pediatrycznej – przegląd aktualnej wiedzy.....	73
Sylwia Kozak, Konrad Kaminiów, Karolina Sztuba, Oskar Woźniak	
Kręgoszyk lędźwiowo-krzyżowy – przegląd aktualnej wiedzy.....	83
Martyna Kiolbasa, Alicja Kiolbasa, Filip Lazar, Karolina Kobylec, Jan Jokiel	
Leczenie tętniaków wewnątrzczaszkowych metodą flow disruption	95
Marta Kozikowska, Zofia Kampka, Agnieszka Pocięcha, Bożena Kmak	
Mielopatia odcinka szyjnego kręgosłupa – etiopatogeneza, obraz kliniczny i leczenie	107
Karolina Kobylec, Anna Kleczek, Alicja Kiolbasa, Martyna Kiolbasa, Filip Lazar	
Minimalnie inwazyjna neurochirurgia dziecięca	119
Kinga Kubicka, Bartosz Basiaga, Sara Greń, Krzysztof Bednarz	
Naczyniak krwionośny zarodkowy	139

Karolina Klubikowska, Tomasz Kilian, Joanna Kilian, Magdalena Świątko	
Naczyniaki jamiste mózgu. Objawy, diagnostyka, leczenie	149
Maciej Laskowski, Agnieszka Koperczak, Maciej Kuca, Marcin Ciekalski, Szymon Wawrocki	
Neurochirurgiczne metody leczenia tętniaków wewnątrzczaszkowych i malformacji naczyńowych OUN	159
Tomasz Lorenc, Anna Matuszek, Joanna Marcisz	
Neurosarkoidoza – przegląd aktualnej wiedzy	177
Klaudia Golonka, Sylwia Grabowska, Małgorzata Gądek, Zuzanna Olejarz, Piotr Nakiela	
Neurotoksyczność leczenia przeciwnowotworowego	193
Marta Kwiatkowska, Marta Łopyta	
Nowotwory spłotu naczyńiówkowego – przegląd aktualnej wiedzy	203
Wiktoria Zawolik, Katarzyna Żak, Michael Schröter	
Osteoporotyczne złamania trzonów kręgow – porównanie aktualnie dostępnych technik augmentacji kręgow	215
Zuzanna Olejarz, Piotr Nakiela, Małgorzata Gądek, Klaudia Golonka, Sylwia Grabowska	
Pallidotomia – zapomniany zabieg czy dodatkowa metoda terapeutyczna? Opis procedury, historia i wykorzystanie w praktyce neurochirurgicznej	227
Dominika Ocyłok, Angelika Kowalska, Alicja Ptaszek, Paulina Żurek	
Paraganglioma kłębka szyjnego – przegląd aktualnej wiedzy	237
Małgorzata Gądek, Klaudia Golonka, Sylwia Grabowska, Zuzanna Olejarz, Piotr Nakiela	
Plastyka kości czaszki – implanty PEEK, ich właściwości i porównanie z innymi materiałami wykorzystywanymi do tworzenia implantów	251
Angelika Kowalska, Alicja Ptaszek, Paulina Żurek, Dominika Ocyłok	
Płynotok nosowy – przegląd aktualnej wiedzy	259
Zofia Kampka, Marta Kozikowska, Bożena Kmak, Agnieszka Pocięcha	
Popromienne uszkodzenie mózgu	271
Anna Kleczek, Karolina Kobylec, Alicja Kiolbasa, Jan Jokiel, Jan Kuźma	
Prenatalne leczenie przepukliny oponowo-rdzeniowej – techniki operacyjne, w tym metodą fetoskopową, porównanie z leczeniem pourodzeniowym	279
Oskar Woźniak, Karolina Sztuba, Konrad Kaminiów, Sylwia Kozak	
Reorganizacja korowa pod wpływem guzów mózgu – przegląd literatury	297

Konrad Kaminiów, Sylwia Kozak, Karolina Sztuba, Oskar Woźniak Ropień nadtwardówkowy rdzenia kręgowego – obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie	311
Tomasz Lorenc, Anna Matuszek, Joanna Marcisz Stenoza kanału kręgowego – etiopatogeneza, diagnostyka, leczenie	321
Kinga Kocur, Jakub Jedynak, Karolina Kozieł, Katarzyna Badocha, Szymon Pokora Stymulacja nerwów obwodowych w migrenie – przegląd wykorzystywanych metod.....	339
Karolina Sztuba, Konrad Kaminiów, Oskar Woźniak, Sylwia Kozak Zespół von Hippa Lindaua	357
Bożena Kmak, Agnieszka Pocięcha, Zofia Kampka, Marta Kozikowska Wodogłowie normotensyjne – przegląd wiedzy aktualnej	365
Bartosz Basiaga, Krzysztof Bednarz, Sara Greń , Kinga Kubicka Wybrane stany patologiczne w obrębie zatoki jamistej	371
Jan Kuźma, Filip Lazar, Martyna Kiolbasa, Anna Kleczek, Jan Jokiel Wykorzystanie zabiegów neurochirurgicznych w terapii spastyczności	383
Krzysztof Bednarz, Bartosz Basiaga, Sara Greń, Kinga Kubicka Zastosowanie interfejsów mózg – komputer w terapii schorzeń układu nerwowego	403
Alicja Kiolbasa, Martyna Kiolbasa, Anna Kleczek, Karolina Kobylec, Jan Kuźma Zastosowanie metody głębokiej stymulacji mózgu w terapii opornej na leczenie schizofrenii	417
Katarzyna Żak, Wiktoria Zawolik, Michael Schröter Zastosowanie technologii rzeczywistości wirtualnej w treningu neurochirurgicznym.....	429
Sylwia Grabowska, Klaudia Golonka, Małgorzata Gądek, Zuzanna Olejarz, Piotr Nakiela Zbiornik Ommaya	441
Agnieszka Pocięcha, Bożena Kmak, Marta Kozikowska, Zofia Kampka Zespół Arnolda-Chiarięgo – przegląd aktualnej wiedzy	459
Sara Greń, Kinga Kubicka, Krzysztof Bednarz, Bartosz Basiaga Zespół bólów po nieskutecznych operacjach kręgosłupa (FBSS)	471
Piotr Nakiela, Zuzanna Olejarz, Klaudia Golonka, Sylwia Grabowska, Małgorzata Gądek Zespół Foix-Alajouanine – przegląd wiedzy	481

Filip Lazar, Jan Kuźma, Martyna Kiolbasa, Alicja Kiolbasa, Jan Jokił	
Zespół kanału nadgarstka – etiopatogeneza, diagnostyka, leczenie	489
Joanna Marcisz, Anna Matuszek, Tomasz Lorenc	
Zespół oponowy jako objaw patologii w obrębie ośrodkowego układu nerwowego	509
Joanna Kilian, Tomasz Kilian, Karolina Klubikowska, Magdalena Świątko	
Zmiany w obrębie OUN w przebiegu COVID-19 i powikłań z nim związanych.	
Opisy najciekawszych przypadków	525
Szymon Pokora, Karolina Kozieł, Katarzyna Badocha, Kinga Kocur, Jakub Jedynak	
Torbiele pajęczynówki – przegląd aktualnej wiedzy	541
Magdalena Świątko, Joanna Kilian, Tomasz Kilian, Karolina Klubikowska	
Zastosowanie immunoterapii CAR-T w leczeniu glejaka wielopostaciowego	551
Alicja Ptaszek, Paulina Żurek, Dominika Ocyłok, Angelika Kowalska	
Wybrane infekcje pasożytnicze ośrodkowego układu nerwowego	563