

Nagrodzona współpraca otolaryngologów i radiologów

Zespół otolaryngologów pod kierownictwem **dr. Bogusława Mikaszewskiego** z Kliniki Otolaryngologii GUMed podjął ścisłą współpracę z zespołem radiologów z II Zakładu Radiologii GUMed pod kierownictwem **prof. Edyty Szurowskiej** dotyczącą przedoperacyjnego obrazowania guzów ślinianki przyusznej przy użyciu techniki rezonansu magnetycznego z oceną dyfuzji i perfuzji. U wszystkich chorych kwalifikowanych do leczenia chirurgicznego z powodu guza ślinianki przyusznej wykonano badanie MRI według specjalnie opracowanego protokołu. Rozpoznanie radiologiczne porównano z wynikiem przedoperacyjnej biopsji cienkoigłowej guza oraz ostatecznym rozpoznaniem histopatologicznym. Analiza uzyskanych wyników wykazała wysoką wartość badania MRI w ustaleniu przedoperacyjnego rozpoznania, co pozwala na najkorzystniejsze dla chorego zaplanowanie leczenia. Dodatkowo opracowano optymalizację doboru parametrów badania MRI z oceną dyfuzji i perfuzji, aby poprawić trafność rozpoznań oraz opracowano algorytm postępowania przedoperacyjnego u chorych z guzem ślinianki przyusznej. Współpraca ta, podjęta w 2013 r. zaowocowała cyklem 6 artykułów i 7 doniesień zjazdowych prezentowanych na konferencjach w kraju i za granicą. Cztery z tych artykułów zostały już opublikowane w czasopismach z IF. Dwa pozostałe oczekują na przyjęcie do druku.

14 września 2018 r. Amerykańska Akademia Radiologii Jamy Ustnej i Twarzoczaszki (*The American Academy of Oral and Maxillofacial Radiology*) podczas swojego dorocznego



Na zdjęciu od lewej: dr Dominik Stodulski, prof. Edyta Szurowska, dr Bogusław Mikaszewski, dr Karolina Markiet, prof. Czesław Stankiewicz, lek. Aneta Smugała

spotkania w San Antonio (Texas, USA) przyznała doktorowi Mikaszewskiemu i współautorom nagrodę Artura H. Wuehrmanna za artykuł *Diffusion-weighted MRI in differential diagnosis of parotid malignancies and pleomorphic adenoma: can the accuracy of dynamic MRI be enhanced?*, który został uznany za najlepszy artykuł opublikowany w czasopiśmie Akademii *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology and Oral Radiology* (IF= 1,416) w sezonie 2017/2018. Nagroda ta przyznawana jest corocznie od 1995 r. autorowi artykułu uznanego za wnoszący najwięcej wkładu w rozwój radiologii jamy ustnej i twarzoczaszki. ■

Kolejny patent europejski dla Uczelni

Europejski Urząd Patentowy wydał decyzję o udzieleniu patentu na wynalazek *Oral vaccine containing the Bacillus subtilis spores and its application to immunise against Helicobacter pylori*, którego twórcami są: **prof. dr hab. Michał Obuchowski** i **dr hab. Krzysztof Hinc** z Zakładu Bakteriologii Molekularnej oraz prof. Ezio Ricca z Uniwersytetu w Neapolu. Badania *in vivo* nad szczepionką przeprowadzone zostały przez zespół Trójmiejskiej Akademickiej Zwierzętarni Doświadczalnej – Centrum Badawczo-Usługowego, a ich koordynatorem była p.o. dyrektora TAZD-CBU lek. wet. Grażyna Peszyńska-Sularz.

Zastosowanie przetrwalników jako nośników szczepionek stanowi nowe podejście do immunizacji. Proponowane rozwiązanie ma wysoki potencjał do zastosowania terapeutycznego jako lek u osób już zakażonych *H. pylori*. Korzystna forma podania szczepionki, szczególnie wśród dzieci i osób starszych, odporność na niskie pH panujące w żołądku oraz skuteczność działania sprawiają, iż szczepionka może być ciekawym rozwiązaniem na współczesnym rynku farmakologicznym.

Dedykowany dla projektów o potencjale wdrożeniowym program Inkubator Innowacyjności +, którego koordynatorem jest Centrum Transferu Technologii umożliwia finansowanie walidacji wynalazku w wybranych krajach europejskich oraz utrzymanie patentu w mocy. Naukowców realizujących innowacyjne projekty o potencjale wdrożeniowym zapraszamy do kontaktu i śledzenia aktualności na www.naukaibiznes.gumed.edu.pl. ■



Zespół Trójmiejskiej Akademickiej Zwierzętarni Doświadczalnej – Centrum Badawczo-Usługowego