



## Rekrutacja do Szkoły Doktorskiej Medycyny Translacyjnej

Recruitment to the Doctoral School of Translational Medicine

**1. Promotor (Supervisor):**

Prof. dr hab. n. med. Wojciech Zgliczyński

**2. Adres e-mail promotora (Supervisor's email):**

wzgliczynski@cmkp.edu.pl

**3. Promotor pomocniczy (jeśli dotyczy) (Auxiliary supervisor, if applicable):**

-

**4. Jednostka naukowa (Research unit):**

Klinika Endokrynologii Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie  
Department of Endocrinology, Centre of Postgraduate Medical Education in Warsaw

**5. Tytuł projektu (angielski) (Project title – English):**

Evaluation of the Impact of Treatment of Functioning Adrenal Tumors on the Occurrence and Clinical Course of Obstructive Sleep Apnea

**6. Tytuł projektu (polski) (Project title – Polish):**

Ocena wpływu leczenia na występowanie i przebieg obturacyjnego bezdechu sennego u pacjentów z hormonalnie czynnymi guzami nadnerczy

**7. Dyscyplina naukowa (Scientific discipline):**

Nauki medyczne

Medical sciences

**8. Opis projektu po polsku i angielsku (Project description in polish and english):**

Obturacyjny bezdech senny (OBS) jest częstym schorzeniem związanym ze zwiększonym ryzykiem sercowo-naczyniowym i metabolicznym. Wpływ hormonalnie czynnych guzów nadnerczy na rozwój i nasilenie OBS pozostaje niedostatecznie poznany.

Celem projektu jest ocena występowania i ciężkości OBS u pacjentów z hiperaldosteronizmem pierwotnym, łagodnym autonomicznym wydzielaniem kortyzolu, ACTH-niezależną hiperkortyzolemią i pheochromocytoma oraz wpływu leczenia tych chorób na przebieg OBS. Pacjenci będą oceniani przy rozpoznaniu i po 6 miesiącach od wyleczenia/kontroli biochemicznej. Analizowane będą dane kliniczne, antropometryczne, metaboliczne oraz wyniki polisomnografii.

Wyniki pozwolą lepiej zrozumieć wpływ chorób endokrynnych na OBS, zidentyfikować grupy ryzyka i mogą wpłynąć na postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne.

Obstructive sleep apnea (OSA) is a common disorder associated with increased cardiovascular and metabolic risk. The impact of hormone-producing adrenal tumors on OSA development and severity remains insufficiently understood.

This project aims to assess OSA prevalence and severity in patients with primary hyperaldosteronism, mild autonomous cortisol secretion, ACTH-independent hypercortisolism, and pheochromocytoma, as well as the effect of their treatment on OSA course. Patients will be evaluated at diagnosis and 6 months after biochemical cure or control. Clinical, anthropometric, metabolic, and polysomnographic data will be analyzed.

The results may improve understanding of the relationship between endocrine disorders and OSA, identify high-risk groups, and optimize management strategies.

**10. Wybrana literatura (Relevant literature):**

1. Fassnacht M, Tsagarakis S, Terzolo M, et al. European Society of Endocrinology clinical practice



guidelines on the management of adrenal incidentalomas, in collaboration with the European Network for the Study of Adrenal Tumors. *Eur J Endocrinol.* 2023;189(1):G1-G42. doi:10.1093/ejendo/lvad066

2. Abbasi A, Gupta SS, Sabharwal N, et al. A comprehensive review of obstructive sleep apnea. *Sleep Sci.* 2021 Apr-Jun;14(2):142-154. doi: 10.5935/1984-0063.20200056

3. Sugawara A, Shimada H, Otsubo Y, et al. Primary aldosteronism and obstructive sleep apnea: the strong ties between them. *Hypertens Res.* 2023;46(7):1712-1713. doi:10.1038/s41440-023-01303-0

**11. Wymagania wobec kandydatów (Candidate requirements):**

Lekarz medycyny z zatrudnieniem w jednostce prowadzącej projekt

**12. Wysokość stypendium (Scholarship amount):**

Wg stawek.

**13. Liczba dostępnych miejsc (Number of positions available):**

1 miejsce