

# Nowe spojrzenie na etiopatogenezę i diagnostykę raka gruczołowego trzustki

**Piotr Nehring<sup>2</sup>, Adam Makowski<sup>2</sup>, dr n. med. Beata Mrozikiewicz-Rakowska<sup>1</sup>, dr n. med. Przemysław Krasnodębski<sup>1</sup>, prof. dr hab. n. med. Waldemar Karnafel<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> z Katedry i Kliniki Gastroenterologii i Chorób Przemiany Materii WUM

Kierownik Kliniki: prof. dr hab. n. med. Waldemar Karnafel

<sup>2</sup> z Gastroenterologicznego Koła Naukowego przy Katedrze i Klinice Gastroenterologii i Chorób Przemiany Materii WUM

## Streszczenie:

Rak trzustki należy do nowotworów o bardzo złym rokowaniu. Często w momencie ustalenia rozpoznania w ustroju są już obecne przerzuty. Fakt ten w połączeniu z małą skutecznością chemioterapii daje wysoki odsetek zgonów. Celem zwiększenia przeżywalności pacjentów z tym nowotworem istotne jest wykrycie nowotworu w jak najwcześniejszej fazie, w której możliwe jest skuteczne leczenie chirurgiczne. Szereg czynników wpływa na ryzyko wystąpienia raka trzustki, w tym: palenie papierosów, przewlekłe zapalenie trzustki oraz skłonność genetyczna. Wczesne objawy w przypadku raka trzustki cechują się małą swoistością, dlatego nowotwór jest najczęściej rozpoznawany w jego zaawansowanej postaci. Tomografia komputerowa i USG służą przede wszystkim ocenie lokalizacji, masy guza i zakresu resekcji.

**Słowa kluczowe:** diagnostyka, etiopatogeneza, rak, ryzyko, trzustki

## Summary:

Pancreatic cancer belongs to neoplasm of pure prognosis. In many cases metastases are found in moment of diagnosis. This state cause high mortality because of low chemotherapy effectiveness. Early diagnosis is vital to increase survival rate for it increase effective surgery possibility. There are many etiological factors affecting pancreatic cancer development e. g. smoking, chronic pancreatitis and hereditary disposition. Early symptoms of pancreatic cancer are not characteristic. The result is diagnosis in advanced stage of a tumor. Computed tomography and ultrasonography are destined to localize, asses tumor mass and estimate surgical margins.

**Key words:** cancer, diagnosis, etiopathogenesis, pancreatic, risk