

Choroby cywilizacyjne w miejscu pracy

Wzmacnianie potencjału zdrowotnego pracowników poprzez zmniejszanie czynników ryzyka dla chorób cywilizacyjnych w środowisku pracy to tytuł konferencji zorganizowanej 17 maja br. przez Departament Zdrowia Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego. W spo-



tkaniu udział wzięła **prof. Edyta Szurowska**, prorektor ds. klinicznych GUMed i **dr Tadeusz Jędrzejczyk** z Zakładu Zdrowia Publicznego i Medycyny Społecznej GUMed, który wygłosił wykład pt. *Palenie tytoniu. Problem pracowników i pracodawców*.

Choroby cywilizacyjne, takie jak choroby układu sercowo-naczyniowego oraz zaburzenia i choroby psychiczne coraz częściej dotyczą Pomorzan. Istotnym czynnikiem wpływającym na wzrost liczby zachorowań jest przewlekły stres, najczęściej związany ze środowiskiem pracy. Uczestnicy Konferencji mogli dowiedzieć się m.in. jak wpływa środowisko pracy na zdrowie psychiczne zatrudnionych, jak zapobiegać okolicznościom związanym z ryzykiem powstawania chorób cywilizacyjnych i gdzie należy szukać przyczyn niezdolności do pracy z powodu zaburzeń i chorób psychicznych. Poza tym słuchacze poznali sposoby i możliwości pozyskania środków finansowych na działania zmniejszające czynniki ryzyka dla chorób cywilizacyjnych w miejscu pracy. ■

Publikacja w czasopiśmie *Oncotarget*

Dr hab. Jacek Sznurkowski z Kliniki Chirurgii Onkologicznej wraz z **prof. Wojciechem Biernatem** oraz **dr. Antonim Zawrockim** z Katedry i Zakładu Patomorfologii opublikowali wyniki swoich badań nad immunologią płaskonabłonkowego raka sromu w prestiżowym czasopiśmie *Oncotarget* (IF=5.008). W pracy pod tytułem *Local immune response depends on p16^{INK4a} status of primary tumor in vulvar squamous cell carcinoma* wykazali, że podpis immunologiczny raka, wyrażony specyficznym profilem komórek immunokompetentnych naciekających guzy nowotworowe, zależy od ekspresji białka p16^{INK4a} (inhibitor kinaz cyklicznych), a nie ma związku z obecnością DNA wirusów brodawczaka ludzkiego (HPV) wysokiego ryzyka.

We wcześniejszej pracy zatytułowanej *The overexpression of p16^{INK4a} is not a surrogate marker for high-risk human papilloma virus genotypes and predicts clinical outcomes for vulvar cancer* (BMC Cancer, IF=3.265), grupa naukowców z GUMed udowodniła, że nadekspresja białka p16^{INK4a} nie pokrywa się (jak wcześniej powszechnie uważano) z obecnością DNA wirusów HPV oraz posiada niezależne znaczenie

prognostyczne przeciwie do statusu DNA-HPV tkanki rakowej.

Nadekspresja p16^{INK4a} może być wywołana innymi czynnikami niż blokowanie szlaku pRb przez wirusowe białko E2. Są to przede wszystkim zaburzenia molekularne związane z procesem starzenia, co jest szczególnie widoczne w grupie chorych z rakiem sromu, u których mediana wieku przekracza 68 lat.

Obecnie naukowcy GUMed zakończyli kolejne eksperymenty, których wyniki umożliwiają przeprowadzenie prawidłowej stratyfikacji pacjentek z rakiem sromu do przyszłych badań klinicznych nad istniejącymi lekami immunoterapeutycznymi. ■

