

# Warsaw Health Innovation Hub

<https://whih.abm.gov.pl/whi/przedswiezicia/konkursy-partnerow/hackathon-1/temat-przewodni-ii-edycji/2210,Temat-przewodni-ii-edycji.html>  
07.08.2024, 15:21

## Temat przewodni II edycji

W związku z tym, że nowotwory krwi stają się coraz bardziej powszechne, organizatorzy zdecydowali, że tematem przewodnim tegorocznej edycji e-Health Hackathon będzie stworzenie rozwiązania informatycznego w obszarze hematologii.

Hematoonkologia obejmuje liczną grupę nowotworów krwi, dlatego projekt skupia się wokół dwóch z nich – szpiczaka i białaczki. Zachorowalność na szpiczaka wynosi od 1 do 8 przypadków na 100 tysięcy mieszkańców i występuje częściej u mężczyzn niż u kobiet. Większość przypadków (90%)

[1] odnotowuje się u osób powyżej 50. roku życia. Białaczki stanowią 10% wszystkich zachorowań na nowotwory. Ostra białaczka limfoblastyczna stanowi 80% białaczek u dzieci do 15 roku życia. Wśród dorosłych ten rodzaj białaczki występuje w 20%. Z kolei na ostrą białczkę szpikową częściej chorują dorośli (ok. 80%). Przewlekła białaczka szpikowa dotyka głównie osoby między 25–70 rokiem życia. Najwyższą zachorowalność na białczkę szpikową obserwuje się po 50. roku życia. Stanowi ona od 10–15% wszystkich białaczek, dotyka głównie mężczyzn i jest bardzo rzadka u dzieci. Przewlekła białaczka limfocytowa w ogóle nie występuje u dzieci, a w populacji osób w wieku podeszłym staje się najczęściej występującym nowotworem krwi. Stanowi 55–65% wszystkich białaczek, z roczną częstością 3–5 przypadków na 100 tysięcy mieszkańców (mężczyzn/kobiet 2:1). Chorują na nią osoby [2] starsze w wieku powyżej 50 lat (szczyt występowania 60–70 lat).

---

[1] <https://onkologia.org.pl/pl/szpiczak-mnogi-czym-jest#page-main-image>

[2] [Prof. dr hab. n. med. W. W. Jędrzejczak, Białaczki, co o nich powinniśmy wiedzieć, https://hematoonkologia.pl/informacje-dla-chorych/news/id/3139-bialaczki-co-o-nich-powinnismy-wiedziec](https://hematoonkologia.pl/informacje-dla-chorych/news/id/3139-bialaczki-co-o-nich-powinnismy-wiedziec)