

Postępowanie z rodzinnym czerniakiem

Management of familial melanoma

Julia Newton Bishop, Mark Harland, Juliette Randerson-Moor, D Timothy Bishop

Lancet Oncol 2007; 8,1:46-54

U krewnych chorych na czerniaka istnieje zwiększone ryzyko zachorowania na tę chorobę nowotworową. Autorzy tego artykułu dokonują przeglądu udziału czynników genetycznych, uwrażliwiających na zachorowanie (omówiono geny zarówno o wysokiej, jak i niskiej penetracji), a także wpływ czynników środowiska. Najważniejszym genem zachorowania na czerniaka o wysokiej penetracji i wrażliwości jest *CDKN2A*; zaobserwowano wyraźny wpływ środowiska u nosicieli mutacji tego genu - silniejszy u mieszkańców Australii niż u Europejczyków. Autorzy omawiają także sposoby postępowania z rodzinami, w których występuje czerniak, a mechanizmem odpowiedzialnym jest wysoka korelacja pomiędzy zmutowanym genem *CDKN2A* a liczbą przypadków rodzinnego czerniaka. W obrębie rodziny ryzyko zachorowania na czerniaka dla poszczególnych osób - nosicieli mutacji germinacyjnej, może być ocenione za pomocą analizy rodowodów w przypadku genów autosomalnie dominujących z niepełną penetracją. Poradnictwo medyczne dla tych ludzi obejmuje kontrolę ekspozycji na światło słoneczne, samokontrolę znamion skórnych, chociaż do tej pory jest mało danych na ten temat.