

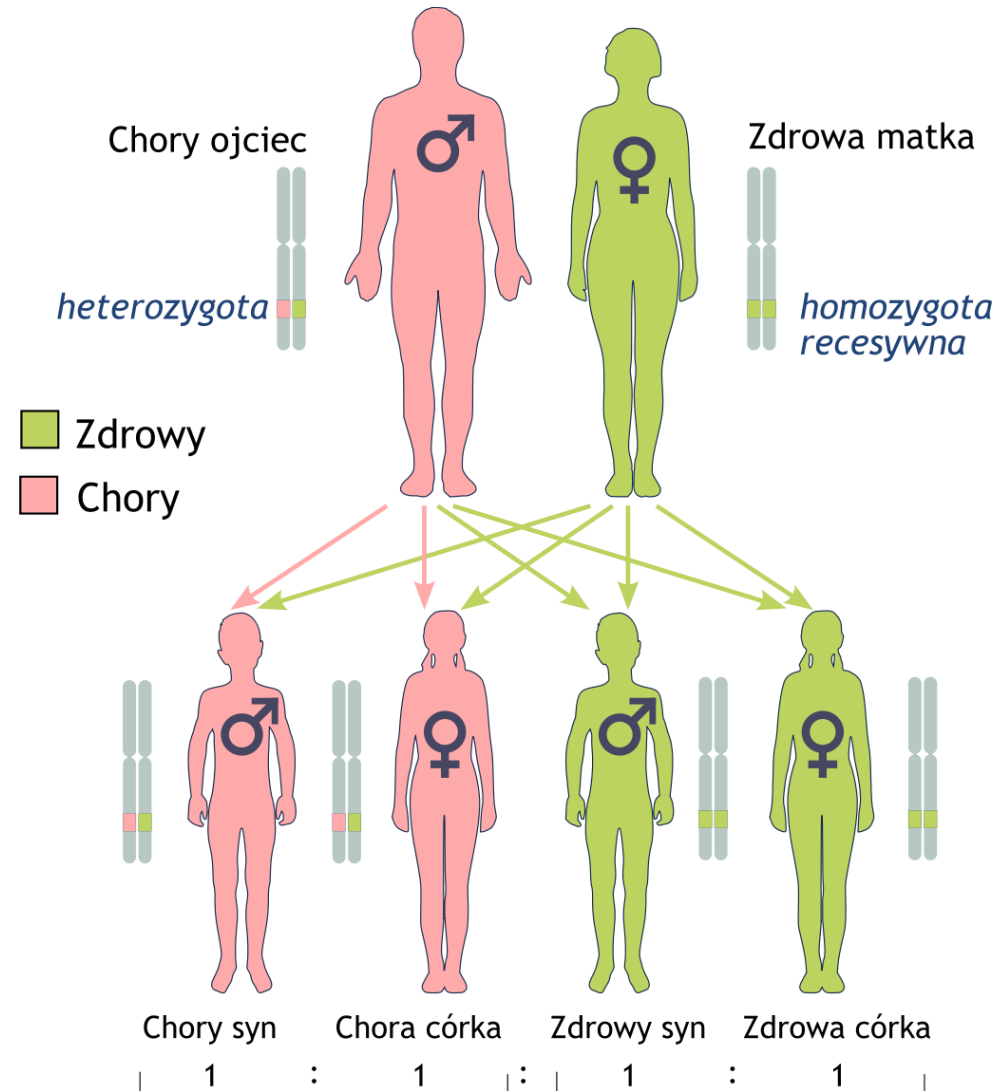


Czerniak

*Dziedziczenie czerniaka i
czerniak oka*

Nowotwory dziedziczne - dziedziczenie czerniaka po rodzicach

- Czerniak złośliwy to bardzo agresywny nowotwór, na którego zachorowalność stale rośnie. Mimo iż w pierwszej kolejności wymienia się wiele istotnych czynników ryzyka czerniaka, to jednak nie wolno lekceważyć pewnych genetycznych predyspozycji do zachorowania na ten nowotwór. Okazuje się, że u dzieci osób, które chorują na czerniaka częściej dochodzi do zachorowania. Uznaje się, że rodzinne przypadki występowania raka mają wielogenowe podłoże, niekiedy są związane z tym samym typem skóry i podobnymi zwyczajami w rodzinie (czyli nadmierną wrażliwością na promieniowanie UV). Czerniak może być dziedziczony autosomalnie dominująco, jednak nie jest to w pełni pewne. Bardzo ważne jest natomiast to, by osoby, których krewni chorowali na czerniaka skóry, co pół roku poddawali się profilaktycznemu badaniu dermatologicznemu.



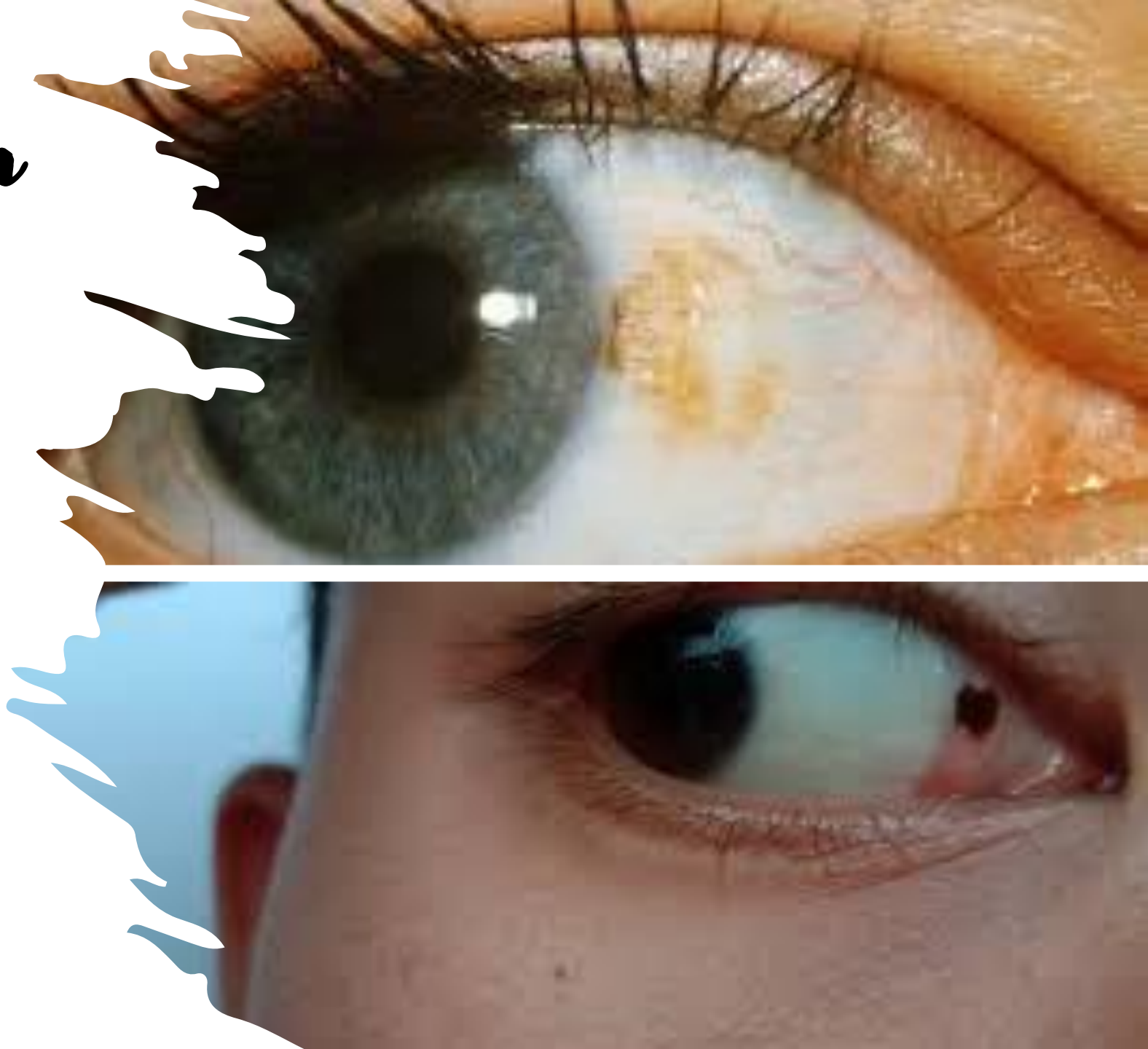
GEN CDKN2A

- Badania natomiast potwierdziły, że nosicielstwo genu CDKN2A wiąże się ze zwiększoną częstotliwością występowania czerniaka skóry. Ze względu jednak na to, że w rodzinach, w których przypuszcza się dziedziczne czerniaka, odsetek genu CDKN2A jest niewielki, prowadzi się nadal badanie czerniaka w kierunku wykrycia innych genów odpowiedzialnych za ten nowotwór. Należy brać pod uwagę kilka różnych mutacji genowych i współistniejących czynników ryzyka.



Czerniak oka

- Czerniak oka, a właściwie czerniak błony naczyniowej, jest najczęściej występującym nowotworem w obrębie gałki ocznej. Jeśli uda się go wykryć dość wcześnie i wdrożyć właściwe leczenie, istnieją szanse na oszczędzenie gałki ocznej i uniknięcie konieczności jej usunięcia.
- Czerniak w oku to nowotwór oka powstający z komórek barwnikowych. Biorąc pod uwagę ogólną częstotliwość występowania nowotworów, jest to rzadki typ raka, jednak wśród nowotworów złośliwych gałki ocznej znajduje się na pierwszym miejscu.



Objawy i przyczyny

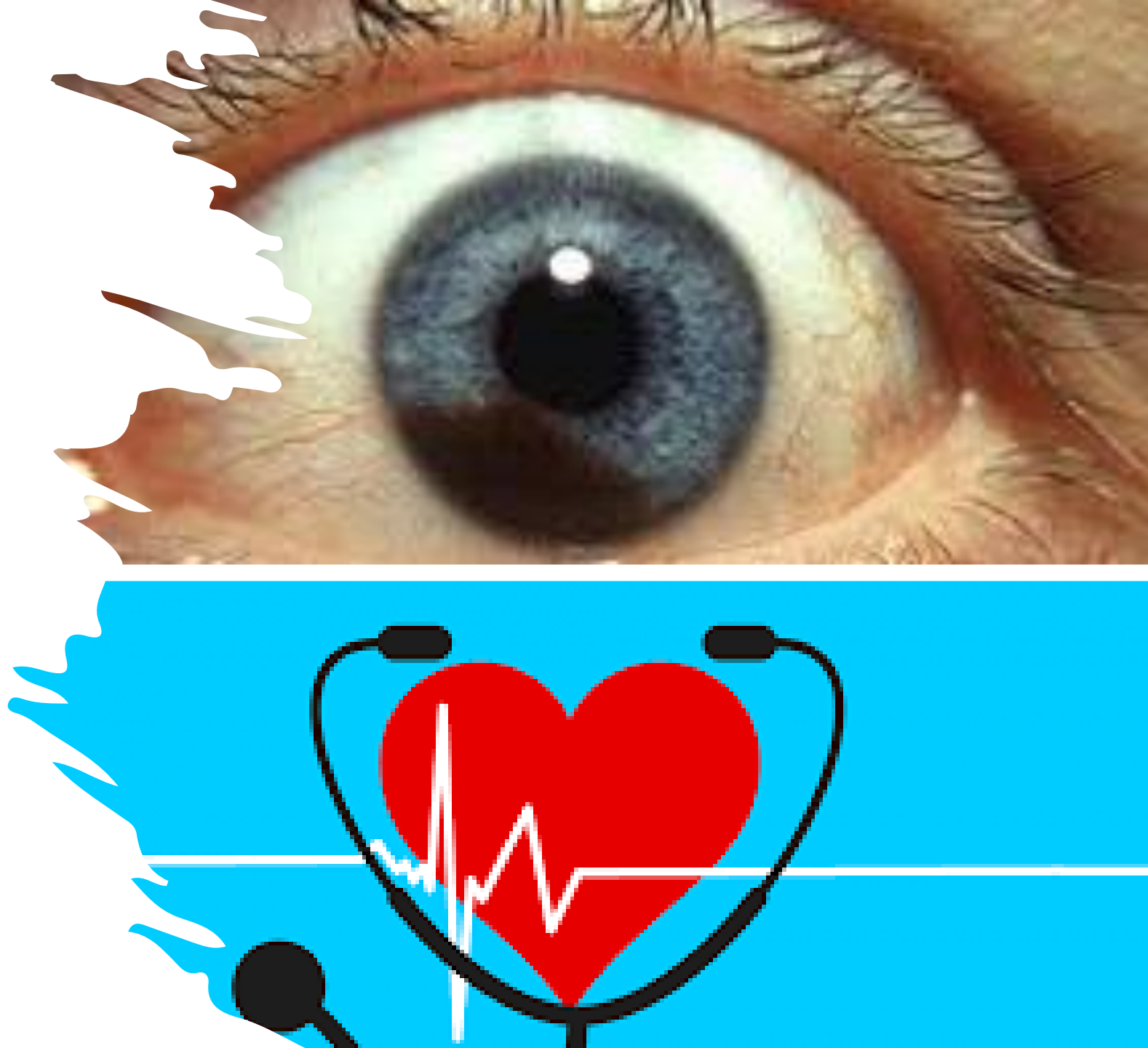


- Nie do końca poznany jest mechanizm czerniaka gałki oka, ale nie udowodniono zależności pomiędzy promieniowaniem UVB, a występowaniem nowotworu. Wśród czynników ryzyka wystąpienia czerniaka naczyniówki zalicza się jasną karnację i jasną barwę oczu. Wśród osób narażonych na wystąpienie nowotworu oka są przede wszystkim spawacze. Istnieje również znaczna zależność pomiędzy mutacjami genetycznymi a nowotworem oka. Takie jak: utrata ramienia długiego chromosomu 6, monosomia chromosomu 3 [czyli utrata jednego chromosomu], duplikacja ramienia długiego chromosomu 8,

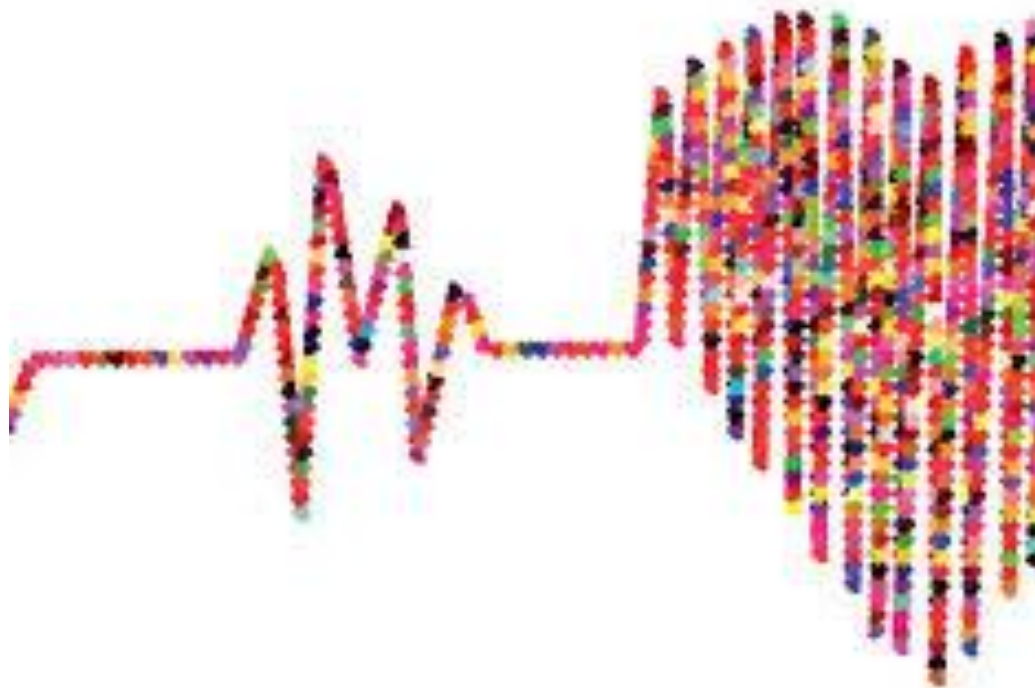
- Czerniak naczyniówki bardzo często nie daje żadnych objawów i jest wykrywany przypadkowo. Średni wiek rozpoznania czerniaka oka wynosi 60 lat. Objawia się powolnym pogorszeniem ostrości wzroku, a także pojawianiem się ubytków w polu widzenia. Część chorych może zauważyć, że w ich polu widzenia, co jakiś czas pojawiają się kule światła.

Profilaktyka i przerzuty

- Leczenie czerniaka oka ma na celu zachowanie zmysłu wzroku. Ponadto wczesne wykrycie i właściwe leczenie zapobiega powstawaniu przerzutów. W zależności od wielkości guza, jego umiejscowienia, szerzenia się, a także dodatkowych czynników, jak choroby przewlekłe czy wiek pacjenta, dobiera się właściwą formę terapii.
- Wśród dostępnych form terapii wymienia się m.in.: brachyterapia ,radioterapia protonowa ,leczenie laserem ,leczenie chirurgiczne
- Jak każdy nowotwór złośliwy czerniak oka również może dawać przerzuty, najczęściej do wątroby. Nie ma metody uznanej za optymalną w leczeniu przerzutów. W razie ich należy rozważyć immunoterapię, chemioterapię lub udział w badaniach klinicznych.



Koniec



Dziękuję za
uwagę

Julia Szczudło