

Streszczenie pracy doktorskiej

Lek. Igor Symonowicz

Ocena częstości występowania zespołu metabolicznego, podwyższonego stężenia osocznego cholesterolu całkowitego, otyłości lub nadwagi u pacjentek chorych na raka piersi z nadekspresją/amplifikacją HER-2 w porównaniu z pacjentkami chorymi na raka piersi HER-2 ujemnego.

Łódź, 2023r

Dotychczas przeprowadzone badania wykazały, że składowe zespołu metabolicznego, otyłość jak i hipercholesterolemia uważane są za czynniki ryzyka wystąpienia raka piersi. Występowanie tych zaburzeń wiąże się często z niekorzystnym przebiegiem klinicznym i gorszym rokowaniem. Rola zespołu metabolicznego, otyłości wg klasyfikacji BMI czy hipercholesterolemii jako czynnika ryzyka dodatniego statusu HER-2 pozostawała nieznana.

Celem pracy było zbadanie częstości występowania zespołu metabolicznego wg klasyfikacji NCEP-ATP III wg ANA/NHBLI, otyłości wg klasyfikacji BMI oraz hipercholesterolemii, u pacjentek z rakiem piersi, porównując pod tym względem podtypy HER-2 dodatni i HER-2 ujemny.

Po otrzymaniu zgody komisji bioetycznej, do badania prospektywnego zakwalifikowano 196 chorych z rozpoznaniem rakiem piersi, wszystkich podtypów w stopniu zaawansowania od I do III wg klasyfikacji TNM. Grupa badana była leczona w Pododdziale Onkologii Kliniki Chirurgii Piersi Instytutu Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi w latach 2018-2019r. Status receptora lub genu HER-2

oznaczono metodą immunohistochemiczną oraz metodą CISH. Na podstawie ankiety wypełnianej przez pacjentki, badania przedmiotowe i badań laboratoryjnych oceniano obecność zespołu metabolicznego, BMI jak poziom cholesterolu całkowitego.

Wyniki przeprowadzonych badań wykazały, że częstość występowania zespołu metabolicznego jak i otyłości nie różni się istotnie pomiędzy grupą pacjentek chorych na raka piersi HER-2 dodatniego względem raka HER-2 ujemnego. W badaniu stwierdzono istotnie statystycznie zwiększoną częstość występowania hipercholesterolemii w typie HER-2 dodatnim wobec typu HER-2 ujemnego raka piersi.

Biorąc pod uwagę kardiotoksyczność stosowanych leków anty-HER-2 jak i częstsze występowanie chorób sercowych-naczyniowych związanych z miażdżycą znalezienie tej zależności ma znaczenie kliniczne.