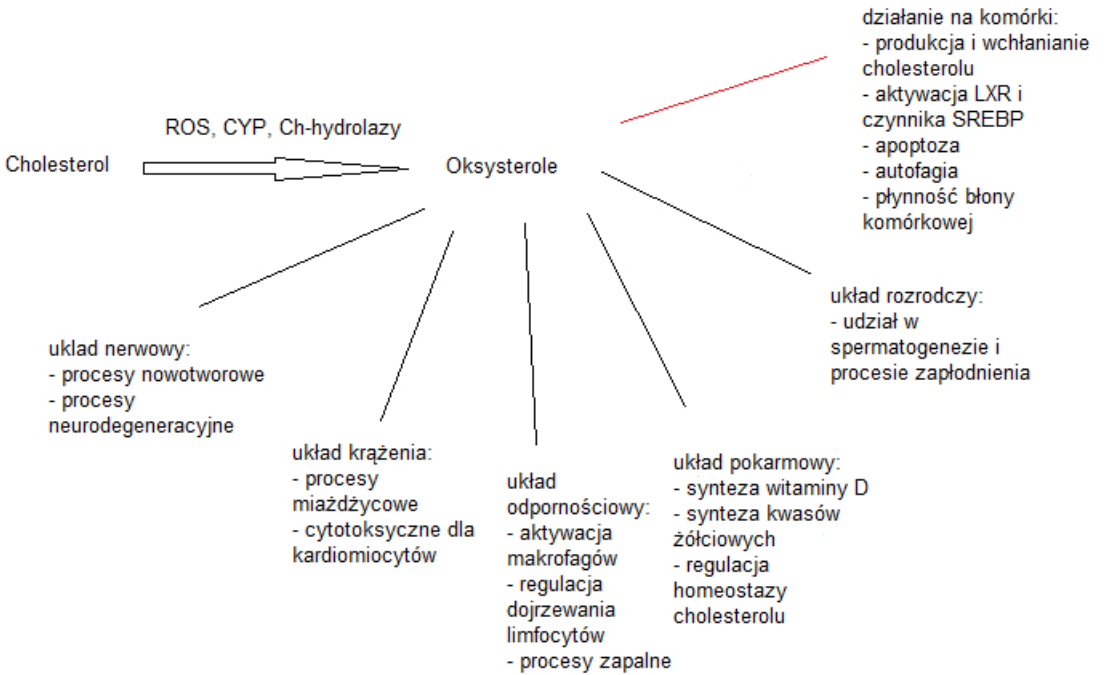
ROS, CYP, Ch-hydrolazy
Cholesterol
Oksysterole
działanie na komórki:
- produkcja i wchłanianie cholesterolu
- aktywacja LXR i czynnika SREBP
- apoptoza
- autofagia
- płynność błony komórkowej
układ rozrodczy:
- udział w spermatogenezie i procesie zapłodnienia
układ pokarmowy:
- synteza witaminy D
- synteza kwasów żółciowych
- regulacja homeostazy cholesterolu
układ odpornościowy:
- aktywacja makrofagów
- regulacja dojrzewania limfocytów
- procesy zapalne
układ krążenia:
- procesy miażdżycowe
- cytotoksyczne dla kardiomiocytów
uklad nerwowy:
- procesy nowotworowe
- procesy neurodegeneracyjne