

Autor Rabha Ben Yahia

Spoluautoři

MUDr. Radka Lichnovská

MUDr. Vladimír Škraňka

MUDr. RNDr. Tomáš Brychta

Mgr. Amr Zastat

OBSAH

1. Úvod	8
2. Obecná charakteristika PPAR	14
2.1 Typy PPAR receptorů	14
2.2 Struktura a mechanismus aktivace PPAR	19
3. Hlavní funkce PPAR receptorů	24
3.1 PPAR α receptory	24
3.2 PPAR β/δ receptory	34
3.3 PPAR γ receptory	37
3.3.1 Tkáňová distribuce a regulace exprese PPAR γ	38
3.3.2 Funkční význam PPAR γ	40
3.3.3 PPAR γ a mastné kyseliny	58
3.3.4 Vztah PPAR γ k aktivitám svalové a jaterní tkáně	60
3.3.5 PPAR γ a ateroskleróza	62
4. Obecná charakteristika ADIPONEKTINU	68
4.1 Zdroj adiponektinu	69
4.2 Adiponektin a inzulinová rezistence	70
5. Obecná charakteristika TUMOR NEKROTICKÉHO FAKTORU	72
5.1 Historie tumor nekrotického faktoru	72
5.2 Zdroj TNF α	73
5.3 Regulace produkce TNF α	74
5.4 Formy TNF α	75
5.5 Biologické účinky TNF α	76
6. Thiazolidindiony a kardiovaskulární systém	79
Fibráty	86
Rozeglitazone	88
ADOPT	92
7. Nealkoholická steatoza jater	101
7.2 Vývoj NASH	102
7.3 Léčba NASH	104
7.4 Thiazolidindiony a NASH	105
6. Závěr	108
Literatura	109