

OPHTHALMOLOGY NEWS, Praha - ABSTRAKT

Název přednášky: Novinky v léčbě suché atrofické formy VPMD, Euretina highlights Amsterdam 2023

Autor: MUDr. KLOMFAR Martin

Prezentující autor: MUDr. KLOMFAR Martin

Pracoviště: Oční oddělení Nemocnice České Budějovice, a.s.

Úvod: Geografická atrofie (GA) je terminální stádium suché formy věkem podmíněné makulární degenerace (VPMD) projevující se ztrátou retinálního pigmentového listu (RPE) v oblasti nejostřejšího vidění. Typicky postihuje v různé míře obě oči a projevuje se centrálním výpadkem zrakové ostrosti (skotomem). GA je v současné době postiženo více jak 8 milionů lidí. Jako všechny formy VPMD je i GA multifaktoriálním onemocněním. V současné době se však zásadní význam přičítá nespecifické imunitní odpovědi s aktivací kaskády komplementu s terminálním produktem tzv. MAC (membrane attack complex) vedoucí k lýze buněk. Tyto nové poznatky vedou k vývoji nových terapeutických možností k ovlivnění této imunitní kaskády.

Cíl: Přednáška má seznámit posluchače s aktuálními novinkami a vývojem terapeutických možností GA jak klinických tak preklinických prezentovaných na Euretine 2023 v Amsterdamu.

Metodika: Prezentace jednotlivých léčebných modalit k ovlivnění GA.

Závěr: Jako nejnadějnější se v současné době jeví samotné ovlivnění kaskády komplementu a to v podobě jeho inhibice na úrovni C3 (již FDA schválený pegcetacoplan) a C5 (pegol). Další nadějnou cestou je genová terapie. V současné době se jedná o preklinické studie rekombinantního virového vektoru JNJ-81201887, který exprimuje protein CD59, který inhibuje MAC a tím chrání buňky sítnice. Nejnovější poznatky se zaměřují i na vývoj speciálního nosiče s autotransplantátem RPE, který by bylo možné aplikovat do míst GA.