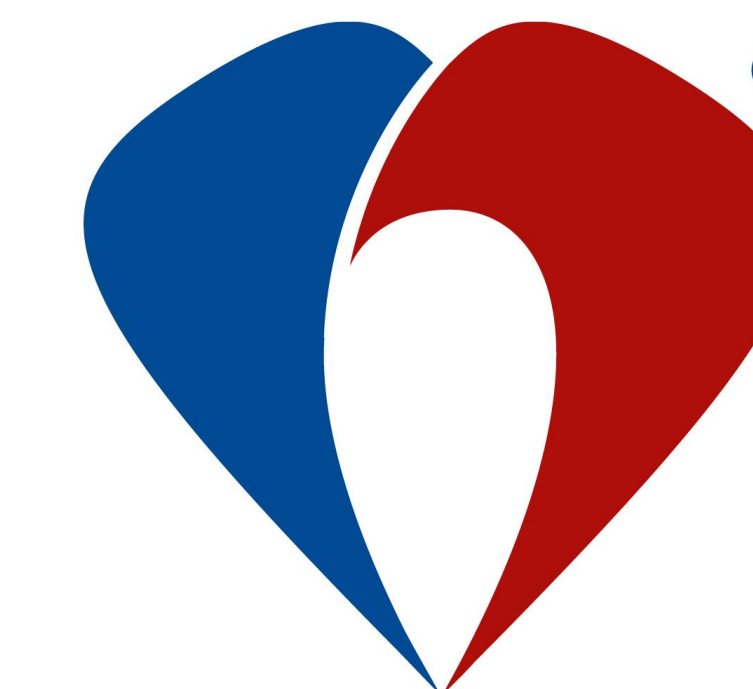




PARENTERÁLNÍ HYPOLIPIDEMICKÁ TERAPIE



Autor: **Sarčáková K.**

Školitel: **Obrová J., MUDr.**

I. interní klinika-kardiologická FN Olomouc, LF UP v Olomouci

ÚVOD

Inklisiran je nové parenterálně užívané hypolipidemikum, je to dvouvláknová malá interferující RNA (siRNA), která potlačuje translaci proprotein konvertázy subtilisin-kexinu typu 9 (PCSK9). Snížená dostupnost PCSK9 pro receptory LDL cholesterolu (LDL-c) na povrchu hepatocytu vede ke zvýšené absorpci LDL-c z cirkulace. Inklisiran je indikován u dospělých pacientů s primární hypercholesterolémií (familiární, nefamiliární forma) a se smíšenou dyslipidémií, u kterých se nedaří dosáhnout cílových hodnot koncentrace LDL-c přes maximálně tolerovanou dávku perorálních hypolipidemik. Jedinečnost inklisiranu spočívá v jednoduché subkutánní aplikaci zdravotníkem, v dlouhodobém dávkovacím intervalu (počáteční dávka, další po 3 měsících a poté 1 injekce každých 6 měsíců) a dobré toleranci.

CÍL

Zhodnotit efektivitu léčby inklisiranem u pacientů ve vysokém a velmi vysokém kardiovaskulárním riziku.

METODIKA

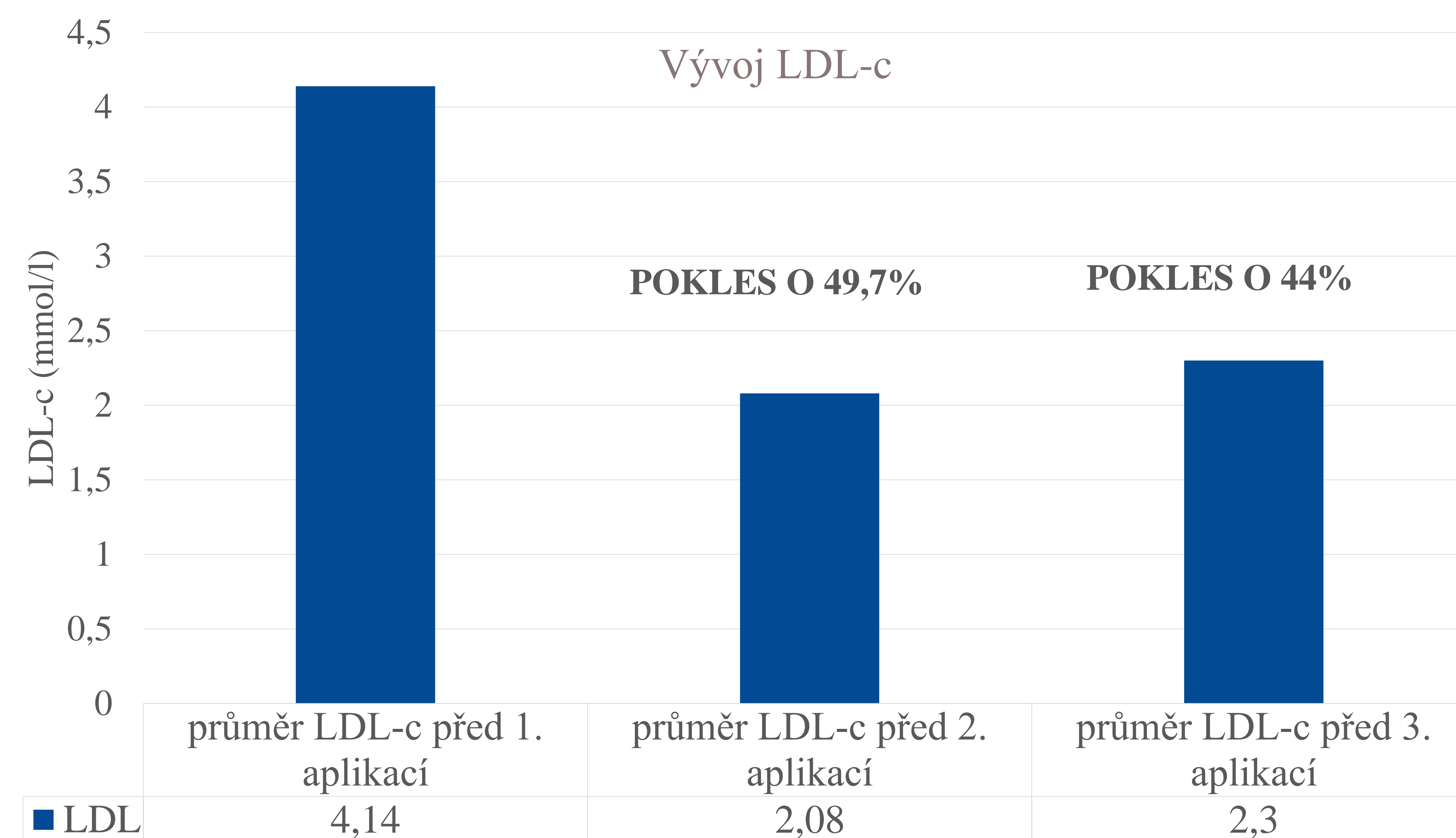
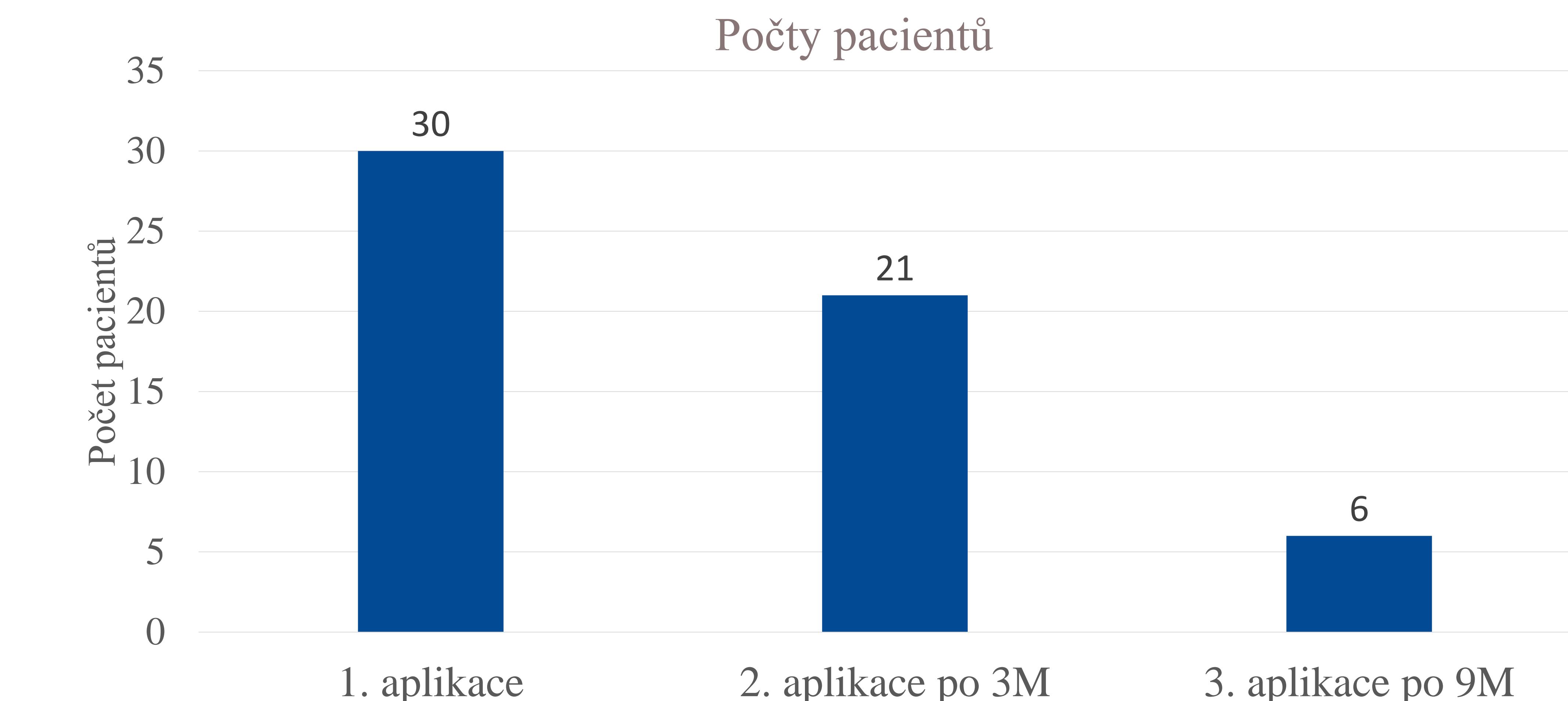
Analýza 30 osob (66,7 % mužů) – věkový průměr 62,2 let, s manifestním aterosklerotickým KV onemocněním a/nebo s pravděpodobnou familiární hypercholesterolémií, kterým byl aplikován inklisiran z důvodu nedosažení cílových hodnot LDL-c přes maximálně tolerovanou dávku perorálních hypolipidemik. Před každou aplikací inklisiranu byl stanoven lipidový profil a přítomnost eventuálních nežádoucích účinků souvisejících s léčbou. K diagnostice familiární hypercholesterolemie byl použit nizozemský systém skórování (Dutch Lipid Network Criteria).

VÝSLEDKY

Soubor tvoří 26 osob (87 %) s manifestním aterosklerotickým KV onemocněním (z toho 30 % i s možnou familiární hypercholesterolémií) a 4 (13 %) s pravděpodobnou familiární hypercholesterolémií. Vstupně mělo 87 % arteriální hypertenzi, 43 % diabetes mellitus, 43 % byli fumátoři nebo exfumátoři a 87 % mělo nadváhu nebo obezitu. Průměrná hodnota BMI činila 28,0 kg/m². Perorální hypolipidemickou terapii mělo před zahájením terapie inklisiranem 53,4 % osob, zbývajícím osobám byla vysazena z důvodu intolerance. Průměrná hodnota LDL-c před 1. aplikací inklisiranu byla 4,14 mmol/l. Ve sledované skupině se ke druhé dávce inklisiranu doposud dostavilo 21 subjektů, jimž byla změřena hodnota LDL-c a jejich průměrná koncentrace byla 2,08 mmol/l, tudíž pokles o 49,7 % vstupní hodnoty. Třetí dávku inklisiranu absolvovalo 6 subjektů, jejichž průměrná koncentrace LDL-c byla 2,3 mmol/l, pokles o 44 % vstupní hodnoty. 1 osoba udávala nežádoucí účinek související s léčbou (erytém v místě vpichu po aplikaci).

ZÁVĚR

Zaznamenali jsme dobrou účinnost i toleranci léčby inklisiranem



Reference:
https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/leqvio-epar-product-information_cs.pdf