



Stanovisko České diabetologické společnosti ČLS JEP k vyšetření diabetické retinopatie pomocí počítačové analýzy digitálních snímků sítnice

Výbor České diabetologické společnosti ČLS JEP (dále jen ČDS) podporuje možnost vyšetření diabetické retinopatie (DR) pomocí počítačové analýzy digitálních snímků sítnice v ambulanci diabetologa v rámci screeningu DR v České republice.

Odůvodnění stanoviska ČDS

Prevence vzniku a progresu DR je realizována za předpokladu odborné spolupráce diabetologů, internistů, praktických lékařů a oftalmologů. Screening DR má být u pacienta s DM proveden v době stanovení diagnózy DM a dále minimálně 1× za rok od 10 let věku pacienta bez ohledu na trvání DM. Mimořádný screening nad rámec pravidelného schématu může být potřebný při změně klasifikace DM, dále při zahájení léčby inzulínem, při zahájení intenzifikovaného inzulínového režimu, při zahájení léčby pomocí inzulínové pumpy, při zahájení dialýzy a v graviditě. Oftalmolog eviduje pacienty s DR, zve je k pravidelným i mimořádným kontrolám (u pokročilých forem DR) a zajišťuje jejich specializovanou oftalmologickou léčbu.

Systémy určené ke screeningu DR pomocí počítačové analýzy digitálních snímků sítnice nemydriatickou kamerou jsou certifikované prostředky zdravotnické techniky, které mají ve screeningu DR vysokou senzitivitu (obvykle nad 95%) a výbornou úroveň shody s oftalmologem. Jejich přesnost se v posledních letech významně zvýšila díky použití technologií deep-learning a principů umělé inteligence. ČDS považuje screeningové vyšetření DR pomocí počítačové analýzy digitálních snímků sítnice u pacientů s DM bez dosud známé DR v ambulanci diabetologa za ekvivalentní ke screeningovému vyšetření DR u oftalmologa. ČDS proto v nejbližší době v tomto smyslu upraví dosud platné Doporučené postupy pro diagnostiku a léčbu diabetické retinopatie ze dne 4.11.2015.

Za výbor ČDS

Prof. MUDr. Martin Prázný, CSc., Ph.D.
předseda ČDS

MUDr. Jan Šoupal, Ph.D.
vědecký sekretář ČDS

Schváleno dne 1.7.2022