

PO-13

Case report: congenital retinal macrovessel

Pia Kravanja¹, Mojca Urbančič²

¹Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta, Slovenia

²Očesna klinika, Univerzitetni klinični center (UKC) Ljubljana, Slovenia

Congenital retinal macrovessels are aberrant vessels, typically veins larger than the usual size, crossing the horizontal raphe in the macular region. They are a rare congenital condition with a prevalence of 1/200 000. While the exact etiological mechanisms remain unclear, a combination of genetic predisposition and abnormal embryonic development of the vasculature is most probable. Although congenital retinal vascular anomalies are considered a benign condition, they can cause visual disturbances and complications such as macular oedema, retinal vein occlusion and retinal haemorrhages.

In the case of a 30-year-old man, an anomalous retinal vessel was found on examination of the left ocular fundus during the evaluation of contusional injury. Imaging diagnostics was performed, showing multiple anastomoses between the arterioles of the superior and inferior temporal vascular arches and the branches of the greater venule arising from the inferior temporal branch of the central retinal vein. The patient had no visual problems and was otherwise in good health. To exclude possible similar changes in the brain, the patient was referred for a cerebral MRA, which showed aplasia of the distal part of the left vertebral artery, while no pathological changes in the sense of aneurysms or arteriovenous malformations of the cerebral vasculature were observed.

Due to the asymptomatic presentation and the absence of pathologic vascular changes in the brain, no further diagnostic or treatment measures were necessary.

Klinični primer: prirojena mrežnična makrožila

Pia Kravanja¹, Mojca Urbančič²

¹Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta, Slovenia

²Očesna klinika, Univerzitetni klinični center (UKC) Ljubljana, Slovenia

Prirojene mrežnične makrožile so atipične mrežnične žile, večinoma vene, ki so večje od običajnega mrežničnega žilja in prečkajo horizontalno sredinsko linijo v področju makule. Gre za redke prirojene nepravilnosti s prevalenco 1/200 000. Natančni mehanizmi nastanka niso poznani, najverjetneje gre za kombinacijo genetske predispozicije in nepravilnega embrionalnega razvoja žilja. Čeprav veljajo za benigno spremembo, lahko povzročajo motnje vida in zaplete kot so makularni edem, okluzija mrežnične vene in retinalne krvavitve.

Pri 30-letnem moškem, ki je bil obravnavan na očesni kliniki zaradi kontuzijske poškodbe, je bilo ob pregledu levega očesnega ozadja videti anomalno žilje. Opravljena je bila širša očesna slikovna diagnostika, ki je pokazala številne anastomoze med arteriolami zgornjega in spodnjega temporalnega žilnega loka in vejami širše venule, izhajajoče iz spodnje temporalne veje centralne mrežnične vene. Gospod z vidom ni imel nobenih težav. Tudi sicer je zdrav.

Za izključitev morebitnih podobnih sprememb v možganih je bil gospod napoten na MRA možganskega žilja, ki je pokazala aplazijo distalnega dela leve vertebralne arterije, patoloških sprememb v smislu anevrizme ali arteriovenske malformacije možganskega žilja pa ni bilo opaziti.

Zaradi asimptomatske prezentacije in odsotnosti patoloških žilnih sprememb v možganih dodatna diagnostika in ukrepi niso bili potrebni.