

Sildenafil en doorstroming van het oog

Keywords oog

Bij 3% van de mensen die sildenafil gebruiken, treden voorbijgaande visuele veranderingen op in de vorm van verhoogde gevoeligheid voor licht en kleurschakeringsveranderingen. Het rechteroog van 12 gezonde volwassenen (10 mannen en 2 vrouwen van 36 ± 3 jaar oud) werd vóór en na toediening van 50 mg sildenafil onderzocht. Uit alle uitgevoerde tests, kwam een significante toename van de oculaire bloeddorstrooming en contrastgevoeligheid naar voren. Van de proefpersonen nam bij 7 van de 9 ogen met stabiele scans de retinale microcirculatie toe. De perimetrie, de gemiddelde systolische en

diastolische bloeddruk veranderden niet. Deze laatste twee bevindingen wijzen er op dat kennelijk de choroïdale vaten dilateren. Dit is een interessant gegeven.

Bij mensen die lijden aan maculadegeneratie neemt de choroïdale perfusie af, wat een belangrijke oorzaak van blindheid is. Daarom kunnen stoffen die de oculaire perfusie doen toenemen van belang zijn voor verschillende choroïdale, retinale en axonale aandoeningen.

Literatuur

Sponsel WE et al. N Engl J Med 2000; 342: 1680.