

Kontrast følsomhed er vigtig at teste og kan vise et tidligt tegn på AMD, refraktions anomalier eller andet. Det kan forklare patientens klager i det daglige liv, selv om der er en normal visus.

Kontrast følsomhed bør testes i den daglig praksis, men det kræver ofte en ekstra test og er derfor tidskrævende og udtrættende for patienten.

Ved Colenbranders test er der valgt Times Roman font på alle læse kortene, fordi det er den font der anvendes i mange aviser, hvilket er, hvad folk ofte vil læse. Teksterne er alle korte og lette at læse.

Der benyttes bl.a. M-værdi:

Størrelsen er afpasset sådan, hvis man ser på et lille x svarer højden til en synsvinkel på 5'
1,0 M print = det enkelte bogstav ses under en synsvinkel på 5' i 1 Meters afstand. = 1,45 mm højt (svarer ca. til avis eller N8)

Millimeter til M-værdi:

Mål bogstavs - størrelsen (højden) i mm og multiplicer med 0,7

M-værdi er nævneren i det metriske Snellen fraktion, tælleren er afstanden målt i meter.

Kortet kan holdes i en hvilken som helst afstand, linealen anvendes til at måle den faktiske læse afstand.

Hvis en patient kan læse 6M print på 6 meter, noteres: 6/6

Hvis en patient kan læse 5M print på 4 meter, noteres: 4/5

Hvis en patient kan læse 2M print på 1 meter, noteres: 1/2

Hvis en patient kan læse 2M print på 40 cm, noteres: 0,40/2

Hvis en patient kan læse 2M print på 25 cm, noteres: 0,25/2

For at tjekke om additionen passer med afstanden anvendes følgende:

Den reciprokke værdi af afstanden i Meter = Dioptriværdien.

Anvend formlen (D x M), Dioptriværdien x M-værdi, resultatet er Snellen værdien i 1 meter.

Kort 4060:

Dette store Low Vision kort (Svagsynskort), leveres med lineal, tekst størrelser er oplyst i M-værdi og den lille størrelse er præsenteret to gange med forskellig tekst, så højre og venstre øje kan testes separat.

Kort 4080:

Dette kort er printet på begge sider og kan anvendes til at udmåle visual acuity ved høj og lav kontrast samt læse test ved høj og lav kontrast, er godt til at afdække synsfunktionen i forskellige afstande når M-værdi benyttes.

Kort 4035:

Dette leveres med en afstands snor beregnet til en fast læseafstand på 40 cm. Kortet kan anvendes i en almindelig praksis, hvor en fast afstand kan bruges til næsten alle patienter og man kun ønsker informationer om læsefunktionen ved høj og lav kontrast..

Det er inden for normalen med en forskel mellem Høj og Lav Contrast Acuity på 2 til 3 linier. Ved f.eks. AMD er der fundet op til 10 liniers forskel uafhængig af visus

Afstand	Visus	Nær visus			
Decimal	Snellen	M notation	N notation	Snellen	Højde i mm
2.0	6/3	0.20	1.6	0.4/0.20	0.29
1.60	6/3.8	0.25	2.0	0.4/0.25	0.36
1.25	4/4.8	0.32	2.5	0.4/0.32	0.47
1.00	6/6	0.40	3.2	0.4/0.40	0.58
0.80	6/7.5	0.50	4.0	0.4/0.50	0.73
0.63	6/9.5	0.63	5.0	0.4/0.63	0.92
0.50	6/12	0.80	6.3	0.4/0.80	1.16
0.40	6/15	1.00	8.0	0.4/1.00	1.45
0.32	6/19	1.25	10.0	0.4/1.25	1.82
0.25	6/24	1.60	12.5	0.4/1.60	2.33
0.20	6/30	2.0	16	0.4/2.0	2.91
0.16	6/38	2.5	20	0.4/2.5	3.64
0.125	6/48	3.2	25	0.4/3.2	4.65
0.10	6/60	4.0	32	0.4/4.0	5.82
0.08	6/75	5.0	40	0.4/5.0	7.27
0.063	6/95	6.3	50	0.4/6.3	9.16
0.05	6/120	8.0	63	0.4/8.0	11.6
0.04	6/150	10.0	80	0.4/10.0	14.5
0.032	6/190	12.5	100	0.4/12.5	18.2
0.025	2/240	16	125	0.4/16	23.3
0.020	6/300	20	160	0.4/20	29.1
0.016	6/380	25	200	0.4/25	36.4
0.013	6/480	32	250	0.4/32	46.5
0.01	6/600	40	320	0.4/40	58.2

Omsætningstabel – ved visus notationer

Kilde: William J. Benjamin: Borish's Clinical Refraction, 2. Ed. ISBN 0-7506-7524-1