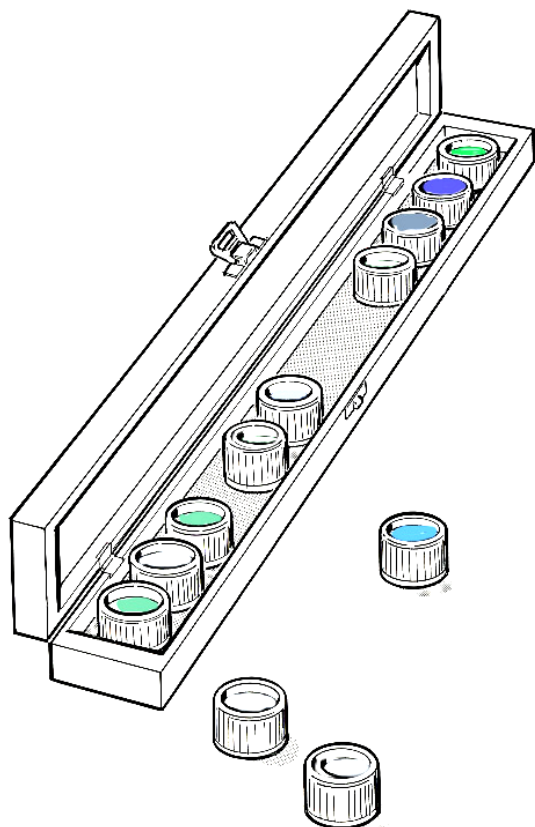


SAHLGREN'S SATURATION TEST



Ett test avsett för upptäckt och gradering främst av förvärvade färgsinnesdefekter.

Sahlgren's Saturation Test (SST) är avsett för snabb (mindre än två minuter) upptäckt och gradering av främst förvärvade färgsinnesdefekter. För differentiering mot medfödda defekter bör det kompletteras med Ishiharas pseudo-isokromatiska tavelserie.

Testet går ut på att patienten skall plocka ut knappar som uppfattas som grönaktiga respektive blåaktiga. De knappar som patienten uppfattar som rent gråa skall lämnas kvar. Siffervärdena på de kvarlämnade knapparna summeras och ger ett mått på patientens mättnadströskel. Med hjälp av ett diagram kan sedan differentiering kongenital/förvärvad defekt göras (se vidare bruksanvisning på baksidan).

Sahlgren's Saturation Test (SST) är ett test avsett för upptäckt och gradering främst av förvärvade färgsinnesdefekter. För differentiering mot medfödda defekter bör det kompletteras med Ishiharas pseudoisokromatiska tavelserie. Båda testerna skall presenteras i adekvat belysning tex belysningslåda typ Visibox/LIC eller i "northern daylight". Patienten bör bära korrektion avpassad för provningsavståndet. Provningsen görs som regel mononkulärt.

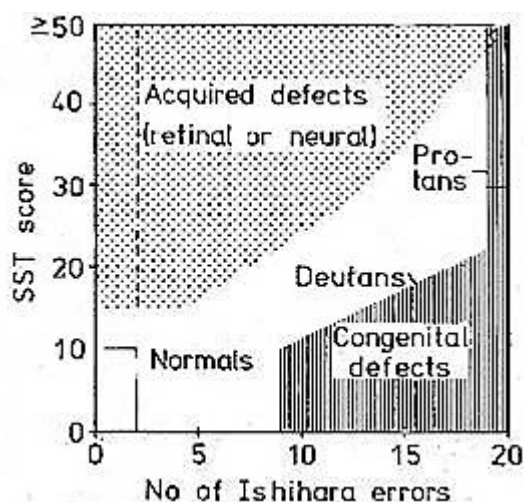
Fäll upp locket på SST-lådan och ordna de tolv plastknapparna med pigmentprov i en osystematisk ordning i den övre avdelningen. Instruera patienten att titta på knapparna och tala om att det finns ett antal grönaktiga knappar, ett antal blåaktiga knappar samt ett antal rent gråa knappar. Patientens uppgift är att plocka ut alla knappar som innehåller något av blått eller grönt och lägga dem i den undre avdelningen. Kvar i den övre avdelningen får således enbart knappar stanna som uppfattas som rent grå. Efter fullbordad läggning är det lämpligt att be patienten kontrollera resultatet, tex genom att säga att han/hon skall se över den övre raden och kontrollera att inga färgade knappar finns kvar där samt se över den undre raden och kontrollera att den inte innehåller några gråa knappar.

De knappar som lämnats kvar i den övre raden och alltså uppfattas som rent grå vänds upp och ner och siffervärdena på knapparnas undersida summeras. Eventuella rent gråa knappar som lagts i den undre raden negligeras. Därefter läggs alla knappar tillbaka i osystematisk ordning. Testet är nu klart för nästa öga.

Siffran på undersidan av varje knapp anger dess kulörthet ("mättnad") enligt Natural Color System. 0 står för rent grå färg, 5 för en mycket svagt mättad färg, 10 för en något mer mättad färg, osv. Summan av siffervärdena för de knappar som uppfattats som rent grå ger ett mått på mättnadströskeln. Mättnadströsklar ≤ 10 är normala. Ett värde på 15 är misstänkt patologiskt. Värdet ≥ 20 är säkert patologiska.

De flesta patienter med kongenital rödgrön färgsinnesdefekt presenterar normala resultat i SST medan andra, speciellt de med protan defekt, har onormalt höga mättnadströsklar. För differentiering mellan förvärvade och kongenitala defekter är komplettering med Ishiharas test mycket användbar. Därvid noteras för tavlorna 1-21 hur många som läses felaktigt. Med hjälp av nedanstående diagram kan sedan differentiering kongenital/förvärvad defekt göras. Patienter med SST-trösklar ≥ 20 och ≥ 9 fel i Ishihara har sannolikt en kombinerad kongenital och förvärvad defekt (undantag:protaner)

Pigmentproverna är relativt väl skyddade i försänkningen i plastknapparna. Om de trots allt skulle solkas ner bör de bytas. Nya pigmentprover kan beställas hos Visumetrics.



 **VISUMETRICS**