

Lärandemål för Ögon för Klinisk baskurs 4, Läkarpogrammet

Målet är att studenten uppnår den kunskap, förståelse, färdighet samt värderingsförmåga inom Klinisk Baskurs 4 (Huvudkursen) som är nödvändig för att kunna tjänstgöra som AT-läkare.

Lärandemål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten ha kunskaper om:

- ögats, orbitas, kranialnervernas och synbanornas uppbyggnad och funktion.
- diagnostiska tekniker, t.ex. datortomografi, MRI och ultraljudsundersökning.
- mikrobiologi, virologi, immunologi och infektionssjukdomar.
- generella medicinska sjukdomar, speciellt reumatiska, endokrina och cirkulatoriska sjukdomstillstånd.
- nationella och globala samhällsaspekter på ögonsjukdom.

Färdigheter och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- värdera och primärt handlägga patienter med rött öga, synstörning eller ögonskada.
- undersöka och värdera synfunktionen avseende synskärpa, synfält, samsyn/diplopi.
- undersöka och bedöma ögats yttre segment, adnexa, pupill, brytande medier och synnervspapill.
- visa hur en läkarkonsultation går till.
- visa hur en klinisk utredningsgång genomförs.

- få fram och värdera anamnestiska uppgifter
- göra differentialdiagnostiska övervägande med ledning av anamnes
- utföra relevant undersökning
- föreslå rimlig diagnos och kompletterande undersökning
- fatta adekvata beslut om fortsatt handläggning (val av vårdnivå, tidsram)
- ge adekvata råd och förskriva adekvat terapi
- göra en självständig bedömning av relevant vetenskaplig dokumentation
- visa förmåga till samarbete med andra yrkesgrupper inom ögonsjukvården och optiker

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- informera patienten och föra en diskussion med beaktande av patientens sociala situation och nätverk
- förklara patofysiologiska mekanismer och förlopp och deras betydelse för vald terapi
- förstå ekonomiska konsekvenser av kliniskt handlande
- tillämpa ett etiskt förhållningssätt

Bilaga: Närmare specifikation av kunskaps- och färdighetsmål.

Kunskaps- och färdighetsmålen på följande sidor är graderade enligt nedanstående mallar:

SOLO taxonomi för kunskaper och förståelse:

S1 enkla kunskaper (känna till, identifiera)

Du skall kortfattat kunna redogöra för dessa tillstånd.

S2 flerfaldiga kunskaper (räkna upp, beskriva, lista)

Du skall känna till följande tillstånd så pass väl att du kan undersöka patienten och misstänka diagnosen samt vid behov remittera på ett adekvat sätt.

S3 relaterade kunskaper (jämföra, förklara, analysera, relatera)

Du skall förvärva kunskap om etiologi, patofysiologi, symptomatologi och behandling av dessa tillstånd så att du självständigt kan handlägga dessa samt vid behov remittera på ett adekvat sätt.

S4 överförbara kunskaper (teoretisera, generalisera, reflektera)

MILLER för praktiska färdighetsmål:

M1 Veta

M2 Veta hur man utför

M3 Kunna visa hur man utför

M4 Kunna utföra självständigt

Situation / Symptom

Rött öga

Hordeolum - S3
Hyposfagma - S3
Konjunktivit - S3
Blefarit - S2
Akut glaukom - S2
Episklerit - S2
Iridocyklit - S2
Keratitis - S2
Kontaktlinsproblem - S2
Sklerit - S1
Zoster ophthalmicus - S2

Synnedstättning / synstörning

Hastig synnedstättning

Akut glaukom - S2
Amotio - S2
Endoftalmit - S2
Glaskroppsblödning - S2
Ischemisk opticusneuropati - S2
Makulablödning / ödem - S2
Opticusneurit - S2
Retinal vaskulär ocklusion - S2
Stroke - S2
Bakre uveit - S1

Långsam synnedstättning

Katarakt - S2
Kroniskt glaukom - S2
Refraktionsfel / presbyopi - S2
Synbanekompression - S2
Åldersrelad makuladegeneration - S2
Keratokonius - S1
Ärftliga retinala degenerationer - S1
Hornhinneödem - S1

Diplopi

Ögonmuskelpares - S2
Internukleär oftalmoplegi - S1
Monokulär diplopi - S2

Synfenomen

Migrän - S3
Glaskroppsavlossning - S2
Funktionell synpåverkan - S1

Huvudvärk

Migrän - S3
Spänningshuvudvärk - S3
Astenopi - S2

Skelning / Barnoftalmologi

"Vit pupill" - S2
Synutveckling och amblyopi - S2
Refraktionsfel - S2
Tropi / fori - S2
Prematuritetskomplikationer - S1
Misshandel / skakvåld - S1

Ögonengagemang vid annan sjukdom

Jättecellsartrit - S3
Diabetes - S2
Förhöjt intrakraniellt tryck - S2
Arteriell hypertension - S2
Hypofystumör - S2
Thyroideasjukdom - S2
Facialis pares - S2

Trauma

"Svetsblänk" - S3
Korneal erosion - S3
Ytlig främmande kropp - S3
Kemisk skada - S3
Ögonlockshematom - S3
Blow-out - S2
Bulbkontusion - S2
Penetration/perforation - S2
Sårskada i ögonlock/tårvägar - S2

Tårflödesstörning

Torra ögon - S3
Tårflöde hos äldre - S3
Dacryocystit - S2
Ektropion / Entropion - S2
Tårvägsstenos - S2

Läkemedel / droger

Allergiska reaktioner - S2
Läkemedel med ögonbiverkningar - S2
Ögonläkemedel med systembiverkningar - S2
Alkoholskador - S1

Förändrat utseende

Anisokori - S2

Ptos - S2

Social oftalmologi

Synkrav för körkort – S3

Synhandikapp / rehabilitering - S1

Ögonsjukdomars epidemiologi - S1

Globalt perspektiv på ögonsjukdomar - S1

Optikers roll - S1

Färdighetsmål

M4 – Efter genomgången kurs förväntas Du kunna utföra följande självständigt:

- Visusundersökning hos vuxna med egna glasögon samt med användning av stenopeiskt hål
- Yttre inspektion av ögat i olika blickriktningar
- Evertering av ögonlock
- Applicering av ögondroppar, ögonsalva
- Fluoresceinfärgning
- Undersökning i genomfallande ljus
- Biomikroskopi för bedömning av ljusväg
- Undersökning av synnervspapillen med direkt oftalmoskopi
- Synfältsundersökning med konfrontation
- Motilitetsundersökning
- Swinging flashlight test

M3 – Efter genomgången kurs förväntas Du kunna visa hur man utför följande:

- Tonometri
- Biomikroskopi för undersökning av ögats främre segment och adnexa
- Extraktion av en yttlig främmande kropp utanför optiska zonen
- Ögonsköljning
- Cover test för att diagnostisera skelning

M2 - Du skall veta hur man utför följande:

- Refraktionering
- Synprovning på barn
- Perimetri
- Ledsagning av synskadad patient
- Tolkning av ett glasögonrecept
- Färgsinnesundersökning
- Katarakt-operation
- Kontaktlinsuttagning

Marita Andersson Grönlund, Anders Behndig, Beatrice Bourghardt-Peebo, Sven Crafoord, Heléne Hamberg Nyström, Gerd Holmström, Bertil Lindblom, Christina Lindén, Maria Tyrberg, Jan Ygge, Madeleine Zetterberg, Peter Åsman