

PEMBUKAAN BLOK CEREBRO PANCA INDRA 2 REDESIGN

**Dr. dr. ALFA SYLVESTRIS, SpM
KEPALA DEPARTEMEN ILMU KESEHATAN MATA
PJB BLOK CPI 2 REDESIGN
FK UMM**

WELCOME DI BLOK 3.5 REDESIGN 2023

GANGGUAN KESEHATAN DAN LINGKUNGAN (KELUHAN DAN PENYAKIT)

TAHUN I	SEMESTER 1			SEMESTER 2					
	Blok 1.1 / I 5 minggu 5 SKS	Blok 1.2 / II 6 minggu 6 SKS	Blok 1.3 / III 6 minggu 6 SKS	Blok 1.4 / IV 5 minggu 5 SKS	Blok 1.5 / V 6 minggu 6 SKS	Blok 1.6 / VI 6 minggu 7 SKS			
Belajar, Humaniora dan Etika	Neuro Muskulo-skeletal I	Respirasi&Cardiovaskular I	Pencernaan I	Uropoetika & Reproduksi I	Cerebro, Pancaindera, Hematologi, Sistem Limfatik & Endokrin I				
TEMA	FASE I GENERAL EDUCATION			FASE II SISTEM NORMAL					
MKDU = Pendidikan Kewarganegaraan; Bahasa Inggris (ESP); Al-Islam Kemuhmadiyah I; Bahasa Indonesia			MKDU = Bahasa Inggris (ESP); Al-Islam Kemuhmadiyah II; Ilmu Kealaman Dasar (IAD)						
TAHUN II	SEMESTER 3			SEMESTER 4					
	Blok 2.1 / VII Tumbuh Kembang 5 minggu 6 SKS	Blok 2.2 / VIII Infeksi, Imunologi & Infamasi 6 minggu 6 SKS	Blok 2.3 / IX Neoplasma dan Degeneratif 6 minggu 6 SKS	Blok 2.4 / X Metodologi Penelitian 5 minggu 6 SKS	Blok 2.5 / XI Neuromuskulo-skeletal II 6 minggu 7 SKS	Blok 2.6 / XII Pencernaan&Endokrin II 6 minggu 7 SKS			
TEMA	FASE III PROSES SEHAT-SAKIT			FASE IV RISET	FASE V GANGGUAN KESEHATAN DAN LINGKUNGAN (KELUHAN DAN PENYAKIT)				
MKDU = Al-Islam Kemuhmadiyah III; Ilmu Sosial dan Budaya Dasar (ISBD)			Elektif 1 MKDU Al-Islam Kemuhmadiyah IV						
TAHUN III	SEMESTER 5			SEMESTER 6					
	Blok 3.1 / XIII Hematologi&Sistem Limfatik II 5 Minggu 5 SKS	Blok 3.2 / XIV Uropoetika & Reproduksi II 6 Minggu 7 SKS	Blok 3.3 / XV Respirasi & Cardiovaskular II 6 Minggu 7 SKS	Blok 3.4 / XVI Perilaku & Kesehatan 5 Minggu 5 SKS	Blok 3.5 / XVII Cerebro&Pancaindera II 6 Minggu 6 SKS	Blok 3.6 / XVIII Trauma dan Kegawatan 6 Minggu 7 SKS			
TEMA	8 KULIAH DARI HEMA 1 + 9 DARI RESPI 2 = 17			FASE V GANGGUAN KESEHATAN DAN LINGKUNGAN (KELUHAN DAN PENYAKIT)					
Elektif 2			Elektif 2						
TAHUN IV	SEMESTER 7			SEMESTER 8					
	Blok 4.1 / XIX Kesehatan Industri&Lingkungan 5 Minggu 6 SKS	Blok 4.2 / XX Ilmu Kesehatan Masyarakat (IKM) 6 Minggu 6 SKS	Blok 4.3 / XXI Interprofessional Education (IPE) 6 Minggu 6 SKS	CLERKSHIP 4 Minggu 2 SKS	ANESTESI 2 Minggu 1 SKS	RADIOLOGI 4 Minggu 2 SKS	KULIT & KELAMIN 4 Minggu 2 SKS	THT 4 Minggu 2 SKS	MATA 4 Minggu 2 SKS
TEMA	FASE V GANGGUAN KESEHATAN DAN LINGKUNGAN (KELUHAN DAN PENYAKIT)			FASE I KEPANITERAAN UMUM					
FASE II			KEPANITERAAN UTAMA						
V	SEMESTER 9			SEMESTER 10					
	SYARAF 4 Minggu 2 SKS	REHAB MEDIK 2 Minggu 1 SKS	BEDAH 10 Minggu 6 SKS	OBGYN 10 Minggu 6 SKS	IKA 10 Minggu 6 SKS	IPD 10 Minggu 6 SKS	IKM 6 Minggu 3 SKS	IPE 2 Minggu 1 SKS	
FASE II			FASE II						
KEPANITERAAN UTAMA			KEPANITERAAN TERINTEGRASI						
VI	ELEKTIF 0 minggu 1 SKS	FORENSIK 4 Minggu 2 SKS	JIWA 4 Minggu 2 SKS	KEDOKTERAN INDUSTRI 4 Minggu 2 SKS	KEDOKTERAN KEISLAMAN 4 Minggu 2 SKS	CIA 2 Minggu 1 SKS			
	FASE II					FASE III			
KEPANITERAAN UTAMA					KEPANITERAAN TERINTEGRASI				



PRASYARAT MENGIKUTI CPI 2 REDESIGN

TELAH LULUS BLOK :

1. BELAJAR, HUMANIORA, DAN ETIKA DI SEMESTER 1
2. CEREBRO PANCA INDRA 1 REDESIGN DI SEMESTER 2



ABOUT BLOK CPI 2 REDESIGN

- **6 MINGGU**
- **DISIPLIN ILMU TERKAIT :**
 1. ILMU KESEHATAN MATA
 2. ILMU THT
 3. ILMU NEUROLOGI
 4. ILMU KESEHATAN ANAK
 5. ILMU KEDOKTERAN INDUSTRI
 6. ILMU KEDOKTERAN KEISLAMAMAN
 7. ILMU FARMAKOLOGI DAN TERAPI
 8. ILMU PATOLOGI ANATOMI
 9. ILMU RADIOLOGI
 10. ILMU ETIKA DAN HUKUM KEDOKTERAN
- **SKILL :**
 1. SKILL PEMERIKSAAN MATA PATOLOGIS
 2. SKILL PEMERIKSAAN THT PATOLOGIS
 3. SKILL PEMERIKSAAN NEUROLOGI PATOLOGIS
- **PRAKTIKUM :**
 1. PRAKTIKUM KEISLAMAMAN
 2. PRAKTIKUM FARMAKOLOGI



JADWAL MINGGUAN CPI 2 2024

MINGGU 1 : KULIAH PAKAR

MINGGU 2 UNIT BELAJAR 1 : THT DAN RADIOLOGI

→ DAFTAR MASALAH SKDI : PILEK / INGUSAN

MINGGU 3 UNIT BELAJAR 2 : ILMU KESEHATAN MATA DAN ETIKA HUKUM KEDOKTERAN

→ DAFTAR MASALAH SKDI : BINTIT DI KELOPAK MATA

MINGGU 4 UNIT BELAJAR 3 : SYARAF DAN FARMAKOLOGI

→ DAFTAR MASALAH SKDI : NYERI KEPALA

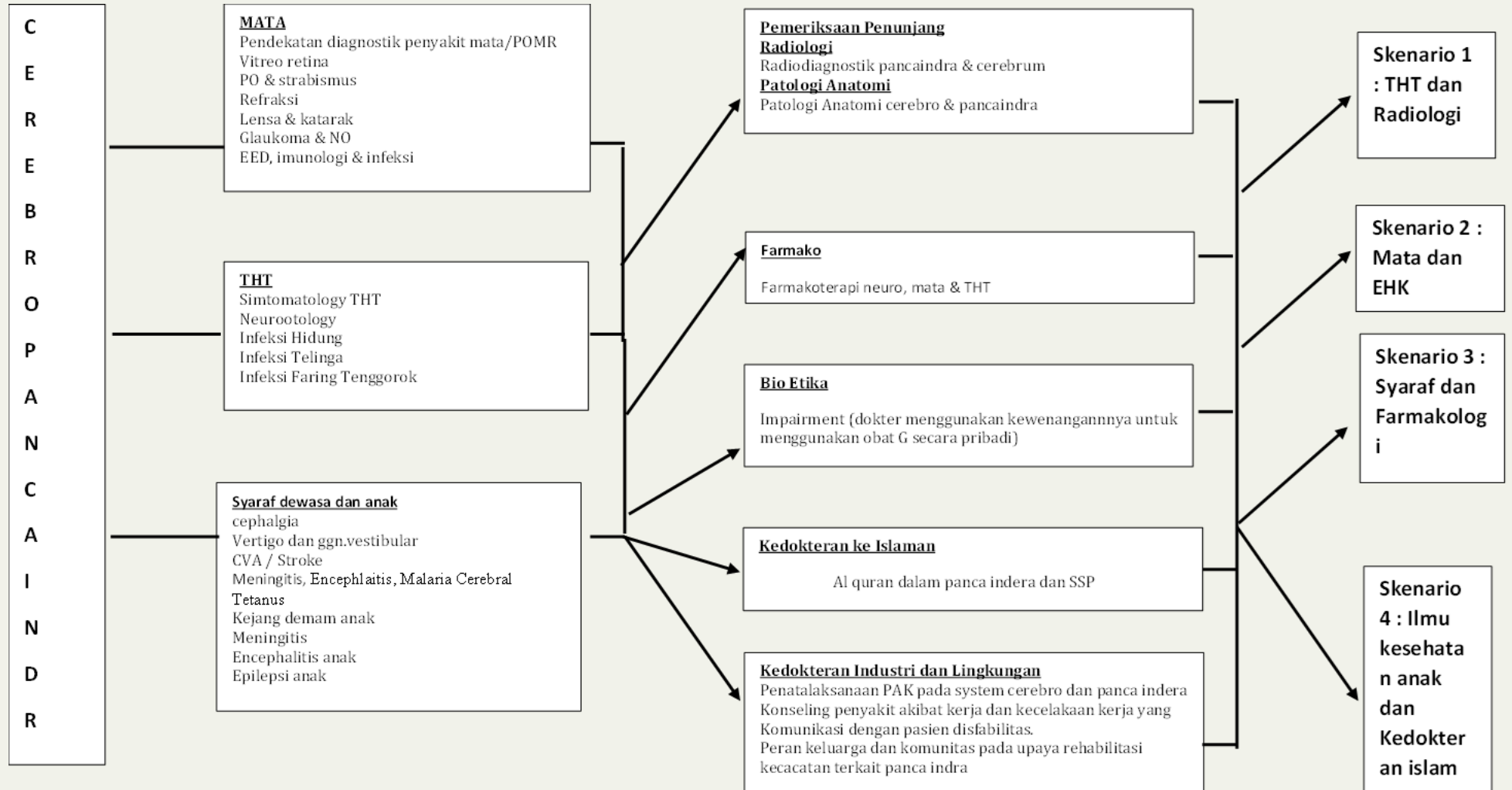
MINGGU 5 UNIT BELAJAR 4 : ILMU KESEHATAN ANAK DAN KEDOKTERAN ISLAM

→ DAFTAR MASALAH SKDI : KEJANG DEMAM

MINGGU 6 : UJIAN AKHIR



ALOGARITMA CPI 2 REDESIGN



Daftar Pustaka

- American Academy of Ophthalmology. 2011. Infectious and Allergic Ocular Disease. In Pediatric Ophthalmology and Strabismus Section 6. San Fransisco. Page 186-187
- American Academi of Ophthalmology. External Disease and Cornea. 2012. P 104
- Artini W, Hutaaruk JA, Yudisianil. Pemeriksaan Dasar Mata. Jakarta: Badan Penerbit FKUI. 2011. Hal 42-55
- Cantor LB, Rapuano CJ, Cioffi GA. External disease and cornea. Italia: American Academy of Ophtalmology; 2014.
- Ilyas S, Yulianti SR. Ilmu Penyakit Mata. Jakarta: Badan Penerbit FKUI. 2011. Hal 128-129
- Lang GK. Ophthalmology: A Short Textbook. New York: Thieme Stuttgart;2000. P.535-41.67-113.
- Nelson, W.E. 1992. Textbook of Pediatric 12th Edition Part 2. EGC. Philadelphia. Page 77-81, 191-193
- The College of Optometrists. 2012. Clinical Management Guidelines Ophthalmia Neonatorum
- Tsai JC, Denniston AKO, Murray PI, Huang JJ, Aldad TS. Oxford American handbook of ophthalmology. New York: Oxford University Press; 2011.
- Vaughan DG, Asbury T, Eva PR; alih bahasa Tambajong J, Pendit BU. Oftalmologi Umum Edisi 14. Jakarta: Widya Medika. 2000.
- Vaughan & Asbury. 2010. Anatomi dan Embriologi Mata, Subjek Khususyang Berkaitan dengan Pediatri. Oftalmologi Umum. ECG. Jakarta. Hal 5-6, 360
- Samuel's Manual of Neurologic Therapeutics. Samuels, Martin A, Ropper, Allan H. 9th edition.. 2017. Wolters Kluwer. USA
- Netter's Concice Neuroanatomy Updated Edition. 2017. Rubin M, Safdieh JE, Saunders, Philaselphia USA.
- Duus' Topical Diagnosis in Neurology Anatomy • Physiology • Signs • Symptoms 5th completely revised edition. 2012. Baehr, Mathias, Frotscher, Michael, Thieme, Stuttgart • New York
- Adams and Victor`s Principle of neurology 11th edition. 2019. Ropper, Allan H, Samuels, Martin A, Klein, Joshua P, Prasad, Sashank, 9,. Mc Graw hill, New York.
- DeJong's The Neurologic Examination. Campbell, William W, Barohn, Richard J.. 8th edition. 2019. Wolters Kluwer. USA
- Troy, David. 2005. Remington: The Science and Practice of Pharmacy. Lippincort Williams & Wilkins
- Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics-13thEd. (2018) \
- Katzung, Bertram G, Basic & Clinical Pharmacology-13th Ed (2015)
- Farmakologi dan Terapi, Edisi 6, 2017, Sulistya G. Ganiswara, FKUI, Jakarta
- Lulmann,H., Mohr,K.,Ziegler,A., Bigger D., 2005.Color Atlas of Pharmacology , 3nd edition. Thieme, Stuttgart.
- Harvey, Lippincott's Illustrated Reviews: Pharmacology, 5th Edition (2012), Lippincott Williams & Wilkins
- Craig, Modern Pharmacology with Clinical Applications edisi 6 (2012)
- Lacy, C.F., Armstrong, L.L., Goldman, M.P., and Lance, L.L., 2009. Drug Information Handbook 17 th Edition. Lexi Comp American Pharmacist Association



UJIAN BLOK



Prasyarat (sesuai SK Nomor : E.6.I/ 882/FK-UMM/ IX/ 2022)

1. **UAB : Kehadiran kuliah pakar minimal 80%**
2. **Kehadiran pleno tutorial 100% , bila <100% maka nilai UAB – 10%**
3. **Ujian Skill : Kehadiran 100%**
4. **Ujian Praktikum : Kehadiran 100% (kecuali Ujian Praktikum Kedokteran Islam minimal kehadiran 80%)**
5. **Nilai rata-rata tutorial yang diakui adalah maksimal 20 poin di atas nilai UAB.**

Instrumen Ujian :

1. MCQ-CBT
2. OSCE
3. OSPE

PROPORSI PENILAIAN



Keterangan :

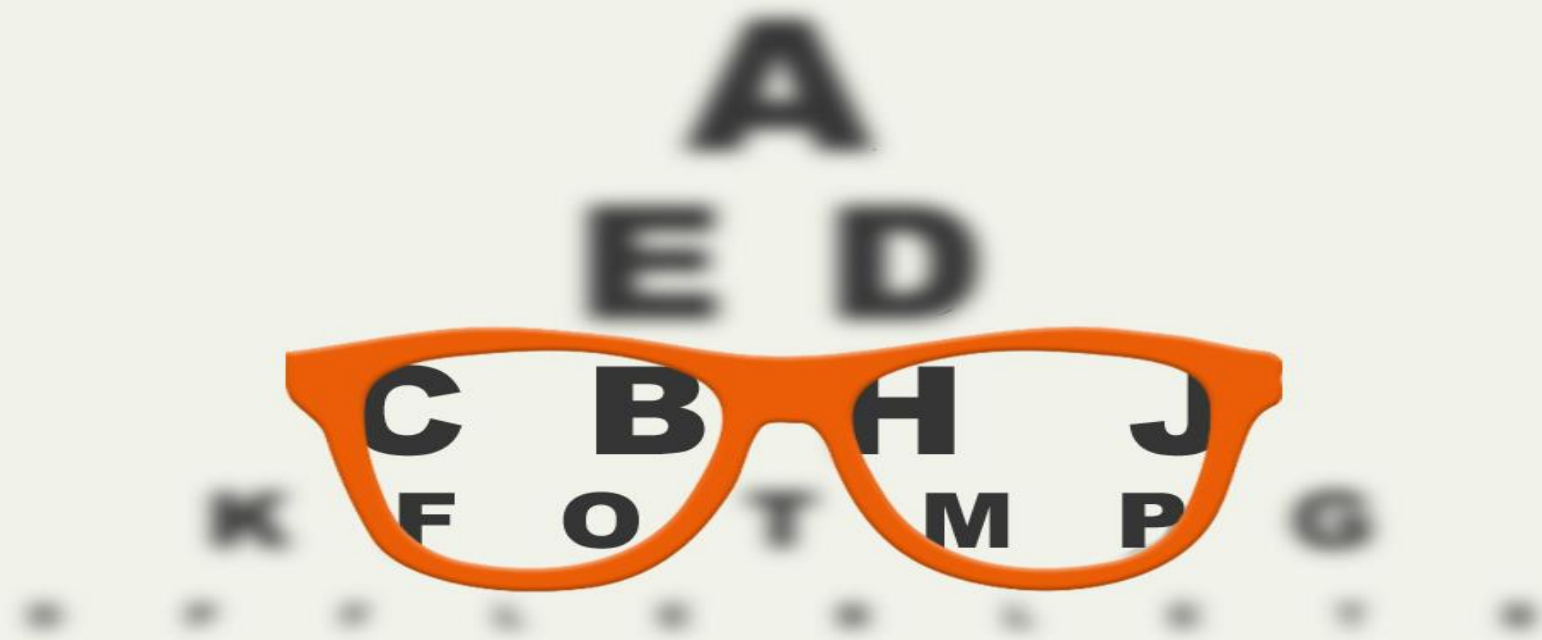
Nilai Akhir Praktikum = 90% (Rerata nilai Pr Ilmu Kedokteran) + 10% Pr Keislaman

MCQ terdiri dari :

1. UTB (Ujian Tengah Blok) I atau dan II

Durasi Blok	Prosentase Penilaian Pada Blok						
	Blok 5 pekan			Blok 6 pekan			
Nama Blok	BHE PENCRN 1 HEMA 2	PRILAKU	TUMBG METPEN KIL	NMS 1 RESPKAR 1 UROREPR 1 IMUN INF NEOPLM CP 2 IPE	IKM	CP 1 NMS 2 PENCR 2 URORE 2 RESPKAR 2	TRAUMA
Jenis Ujian	5 sks	5 sks	6 sks	6 sks	6 sks	7 sks	7 sks
MCQ	40,0	60,0	50,0	50,0	66,67	57,13	71,42
UTB1	13,3	20,0	16,66	12,5	16,66	14,29	17,85
UTB2	0	0	0	12,5	16,67	14,29	17,85
UAB	26,7	40,0	33,34	25,0	33,34	28,55	35,72
Tutorial	20,0	20,0	16,66	16,66	16,66	14,29	14,29
Praktikum	20,0	0	16,67	16,67	0	14,29	0
OSCE	20,0	20,0	16,67	16,67	16,67	14,29	14,29
JML=	100	100	100	100	100	100	100

2. UAB (Ujian Akhir Blok) :
 Nilai MCQ Blok 5 minggu = $(1 \times \text{UTB I}) + (2 \times \text{UAB}) / 3$
 Nilai MCQ Blok 6 minggu = $(1 \times \text{UTB I}) + (1 \times \text{UTB II}) + (2 \times \text{UAB}) / 4$



REVIEW ILMU KESEHATAN MATA

REVIEW ANATOMI MATA

BOLA MATA

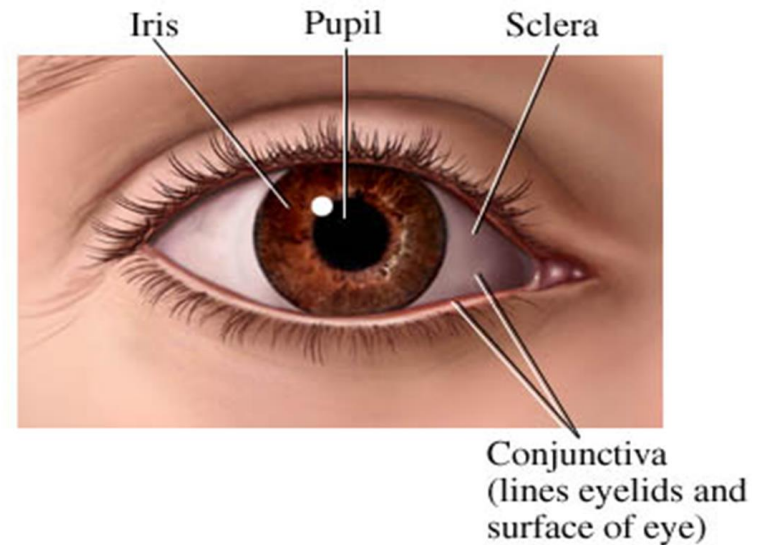
OTOT-OTOT EKSTRAOKULER

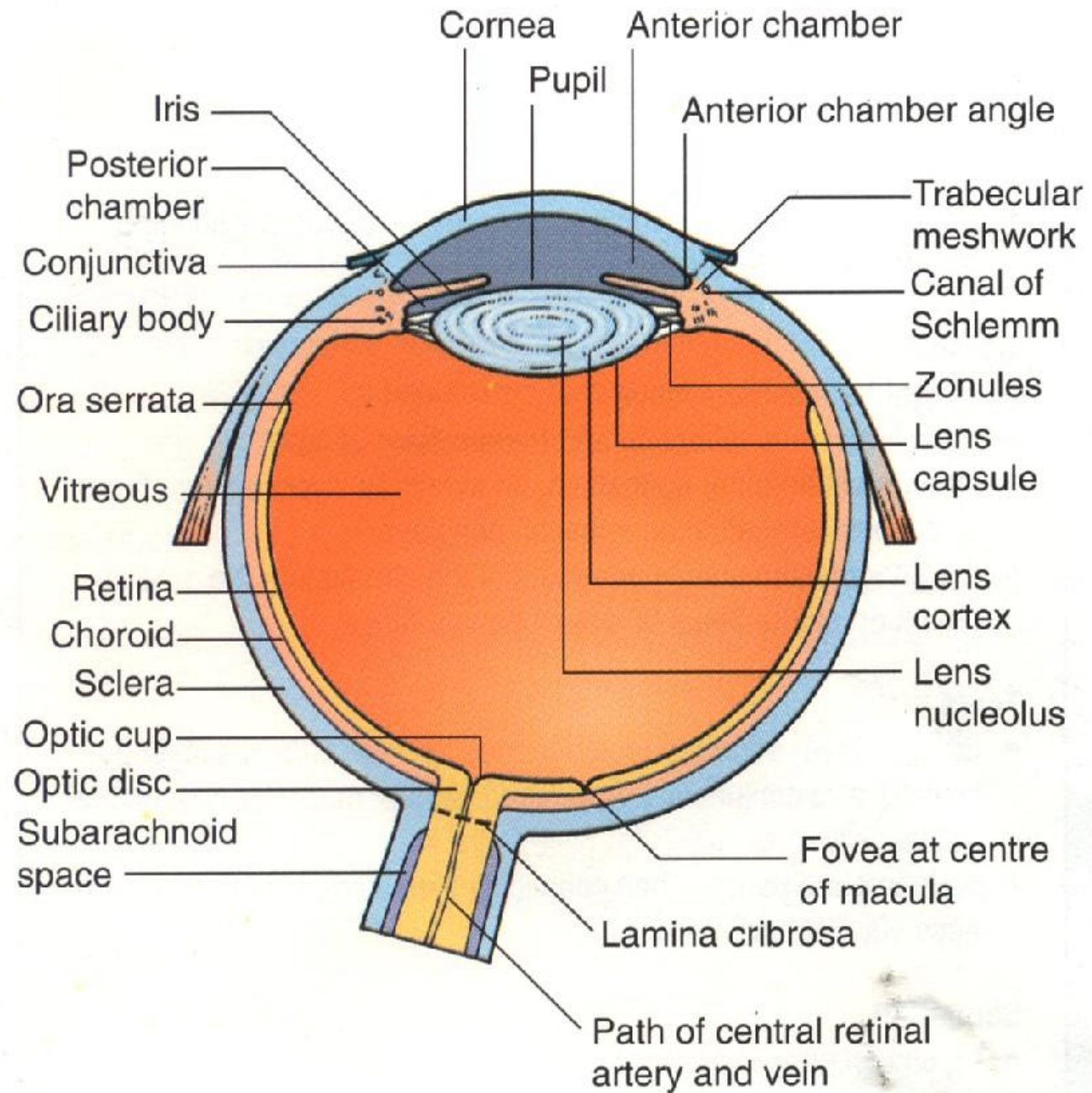
JARINGAN ADNEXA MATA.

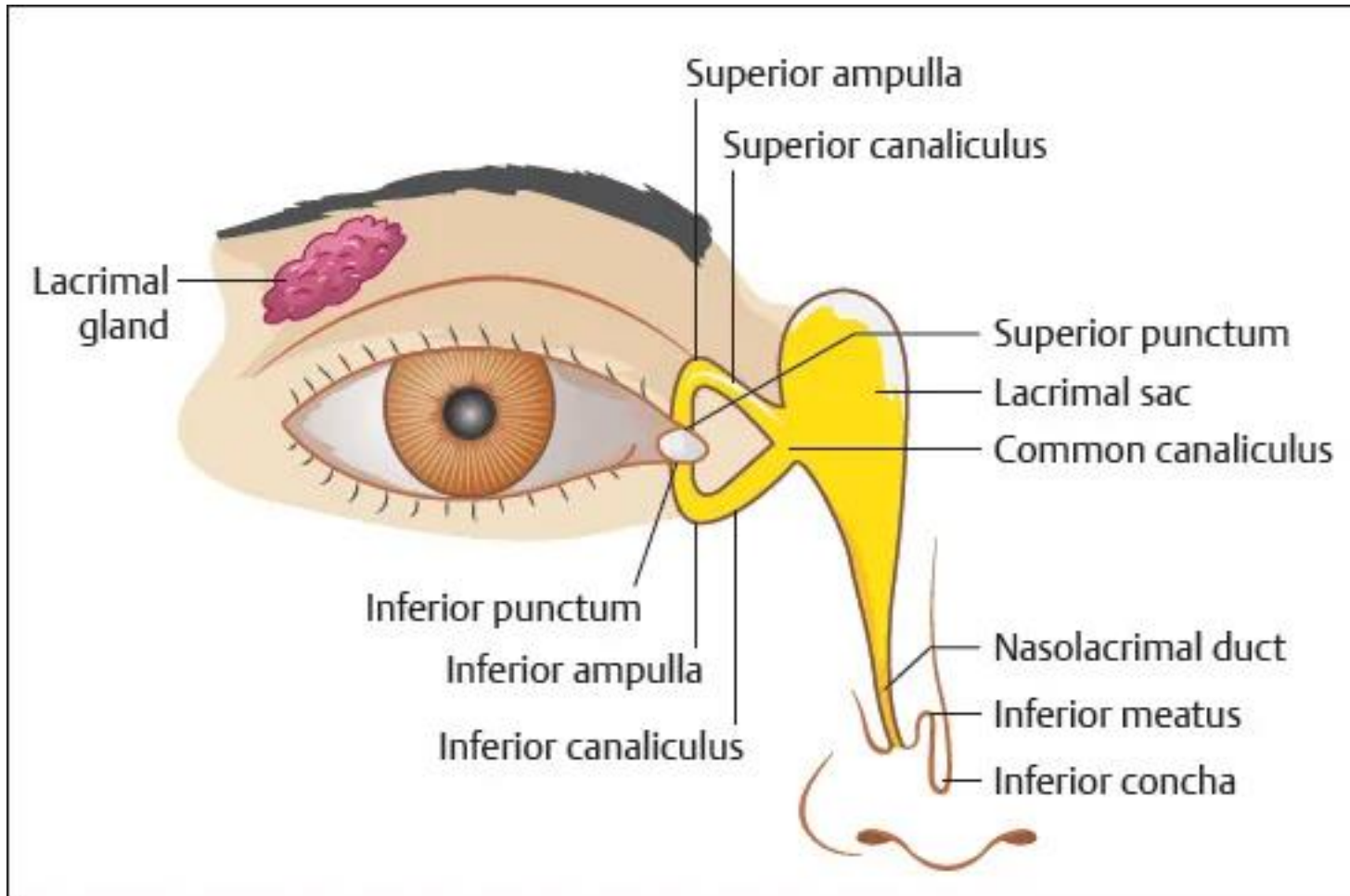
APPARATUS LAKRIMAL.

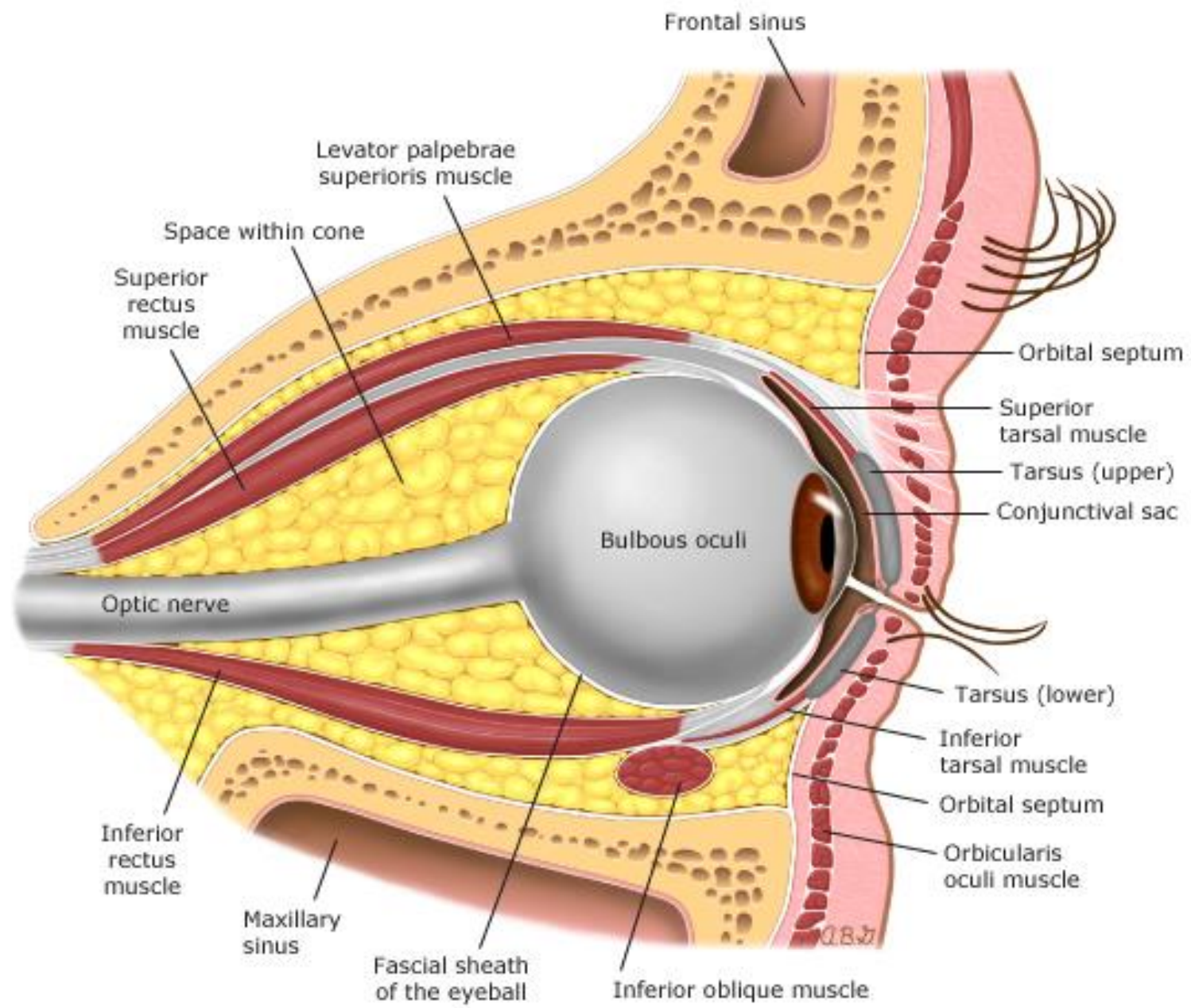
SARAF OPTIK / N. II

ORBITA







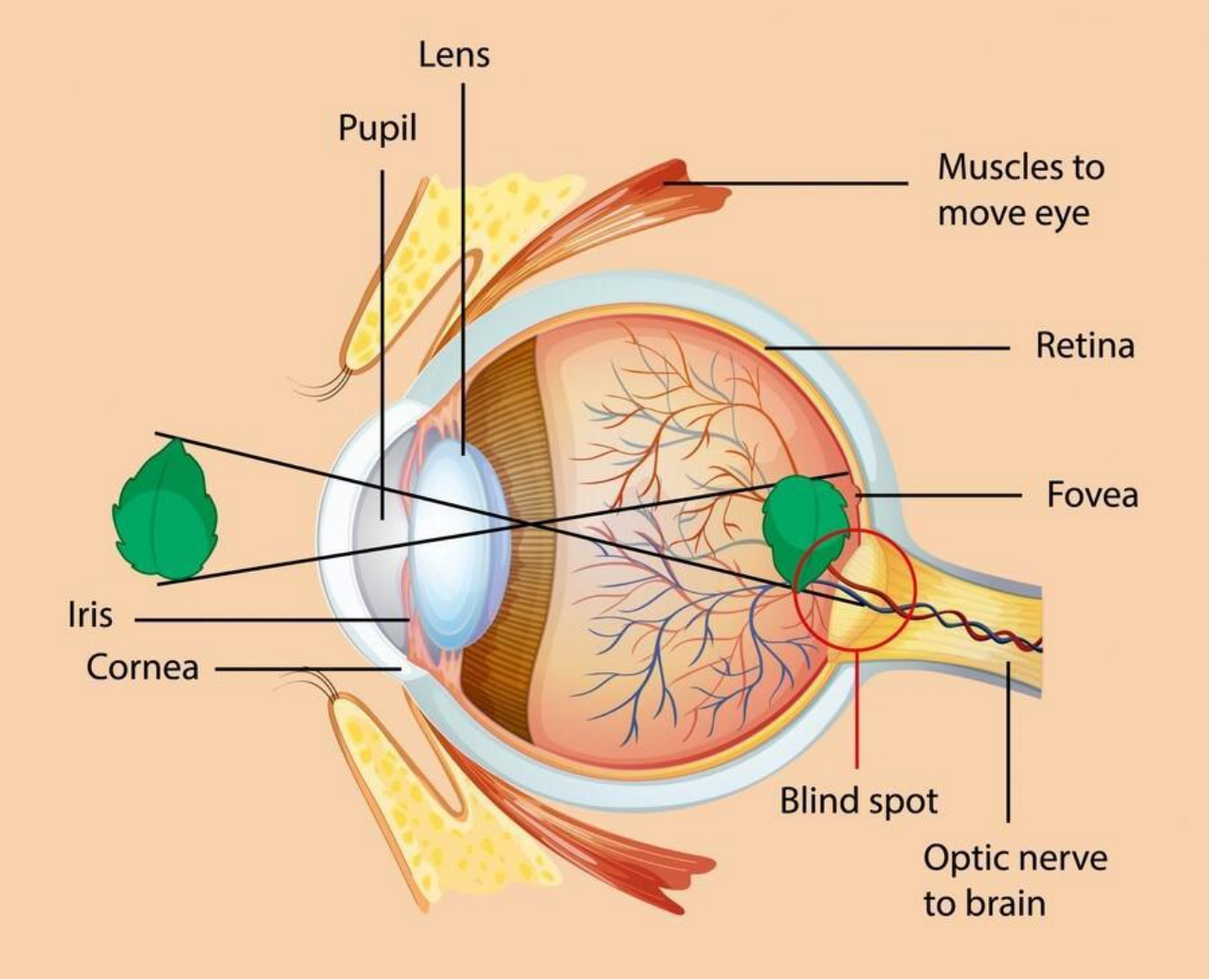


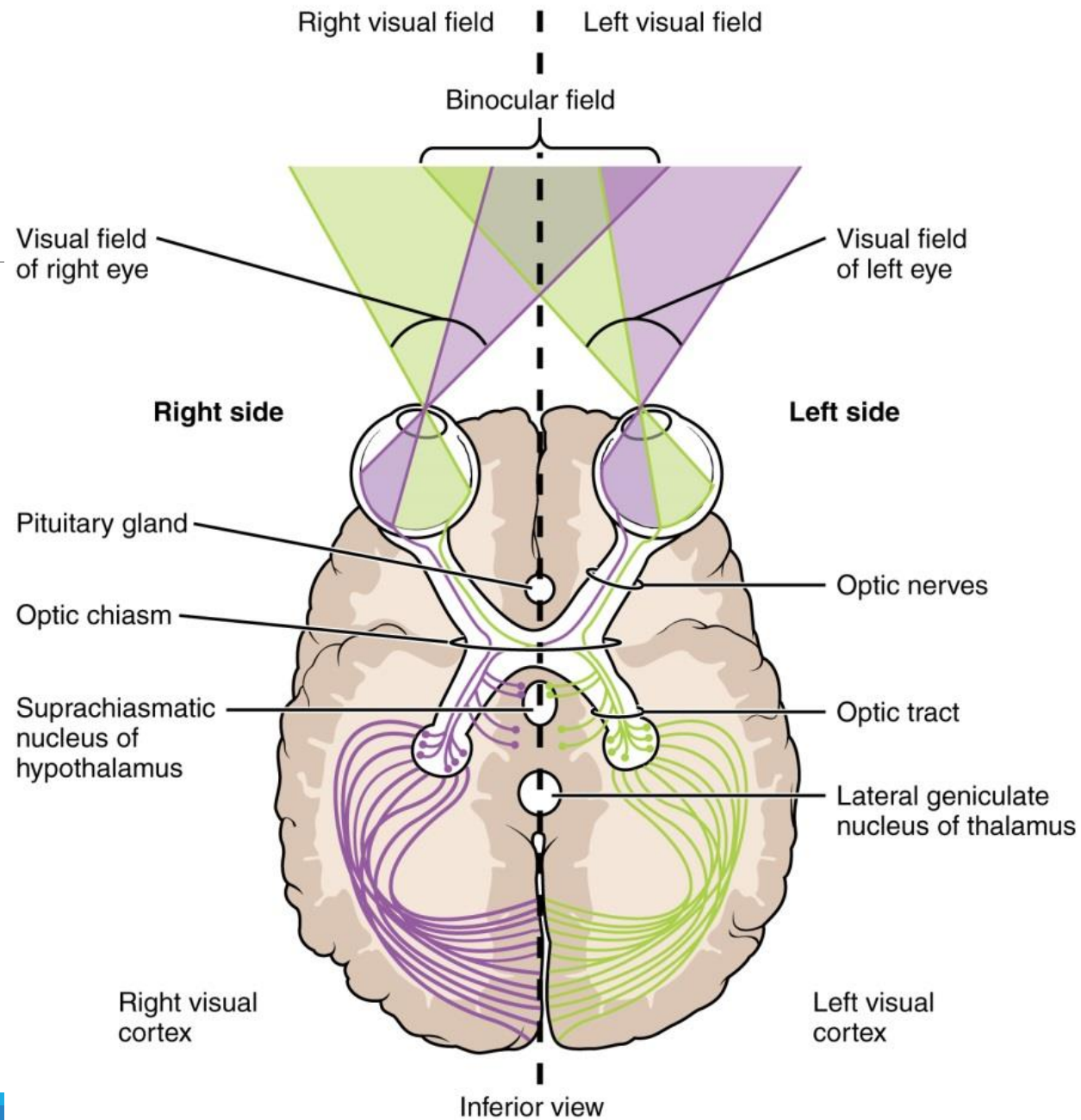
REVIEW FISILOGI MATA

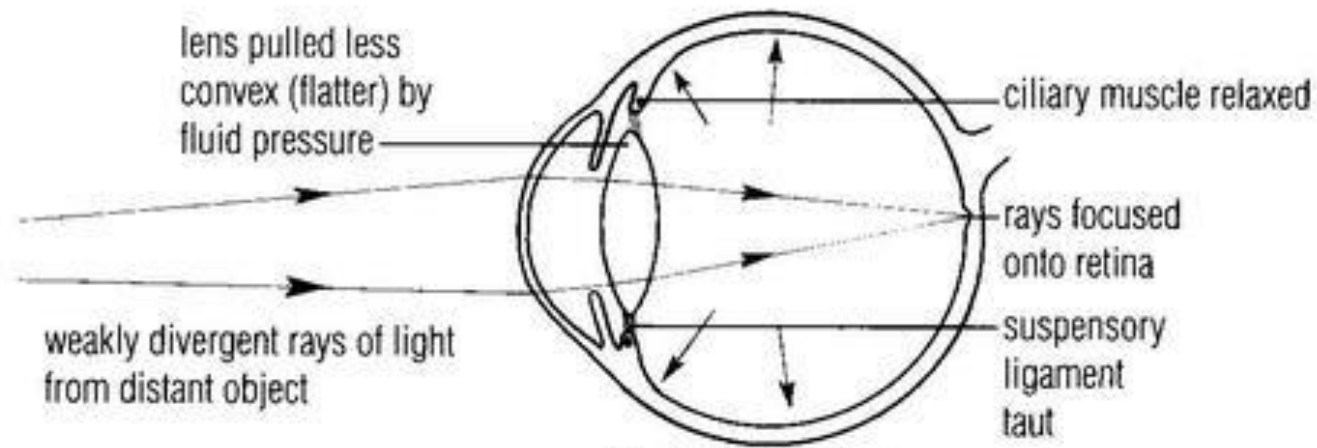
- **Fungsi penglihatan diperankan oleh:**
 - seluruh bagian-bagian mata /media refraksi
 - saraf optik
 - kiasma optik
 - saluran visual retrokiasma
 - lobus oksipital

- **Fungsi penglihatan normal**

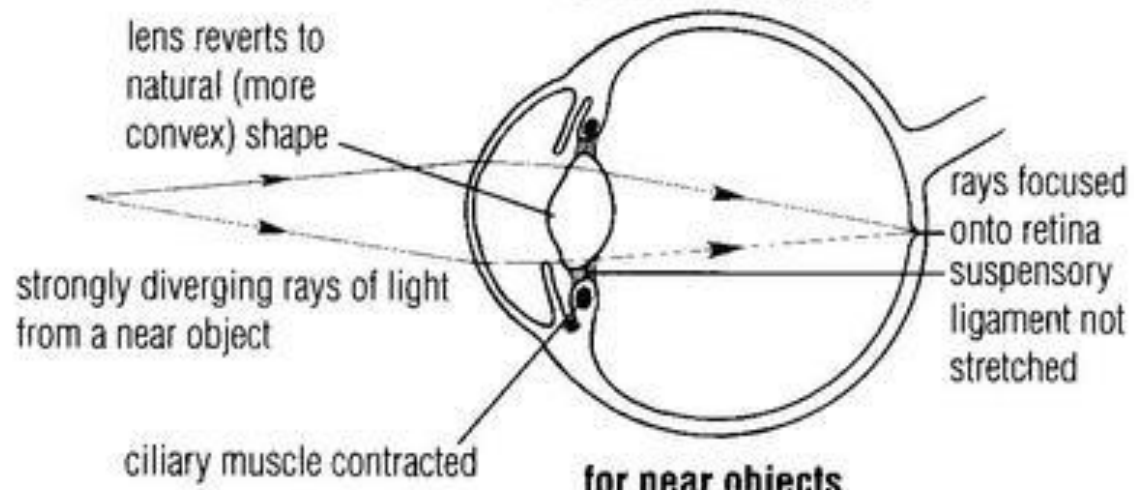
bila bagian-bagian diatas dapat bekerja secara baik dan selaras.







for distant objects



for near objects

REVIEW PENDEKATAN DIAGNOSTIK MATA

1. ANAMNESA → kedokteran industri
2. PEMERIKSAAN STATUS GENERALIS → IPD DAN ANAK
3. PEMERIKSAAN STATUS LOKALIS
 1. PEMERIKSAAN DASAR
 2. PEMERIKSAAN TAMBAHAN
4. WORKING DIAGNOSA DAN DIFFERENTIAL DIAGNOSA
5. USULAN TERAPI
 1. TERAPI FARMAKOLOGIS
 2. TERAPI NON FARMAKOLOGIS
 3. SISTEM RUJUKAN DAN KONSULTASI ANTAR BAGIAN
6. EDUKASI
 1. KOMPLIKASI
 2. PROGNOSE
 3. KEDOKTERAN INDUSTRI DAN KEISLAMAMAN

DASAR DIAGNOSA MATA, TAHAPAN :

1. ANAMNESA
2. PEMERIKSAAN DASAR
 1. Fungsi penglihatan / fungsi visual → visus naturalis dan **visus koreksi**, lapang pandang, penglihatan warna
 2. Segment anterior
 3. Tekanan intra okuli → palpasi dan Schiötz
 4. Segmen posterior → funduscopy
3. **PEMERIKSAAN TAMBAHAN (KHUSUS /SPESIFIK)**

Daftar masalah Mata berdasarkan SKDI 2012 dan 2019



Sistem Indra			
1	Mata merah	15	Masalah akibat penggunaan lensa kontak
2	Mata gatal	16	Mata juling
3	Mata berair	17	Mata terlihat seperti mata kucing/ orang-orangan mata terlihat putih
4	Mata kering	18	Telinga nyeri/sakit
5	Mata nyeri	19	Keluar cairan dari liang telinga
6	Mata lelah	20	Telinga gatal
7	Kotoran mata	21	Telinga berdenging
8	Penglihatan kabur	22	Telinga terasa penuh
9	Penglihatan ganda	23	Tuli (gangguan fungsi pendengaran)
10	Penglihatan silau	24	Benjolan di telinga
11	Gangguan lapangan pandang	25	Daun telinga merah
12	Buta	26	Benda asing di dalam liang telinga
13	Bintit di kelopak mata	27	Telinga gatal
14	Kelilipan (benda asing di mata)	28	Gangguan penciuman

Sistem Indra	
1	Mata merah
2	Mata gatal
3	Mata berair
4	Mata kering
5	Mata nyeri
6	Mata lelah
7	Kotoran mata banyak
8	Penglihatan kabur
9	Penglihatan ganda
10	Penglihatan silau
11	Gangguan lapangan pandang
12	Buta
13	Buta warna
14	Bintit/benjolan di kelopak mata
15	Kelilipan (benda asing di mata)
16	Masalah akibat penggunaan lensa kontak
17	Mata juling
18	Mata terlihat seperti mata kucing/orang-orangan mata terlihat putih
19	Mata terlihat menonjol
20	Cedera pada bola mata
21	Cedera pada jaringan sekitar mata
22	Trauma/ luka di mata
23	Mata terasa berpasir/mengganjal



POMR



DATA BASE	CLUE AND CUE	PROBLEM LIST	INITIAL DX	PLANNING			
				DIAGNOSIS	THERAPY	MONITORING	EDUCATION
<p>By. N, perempuan, usia 2 hari</p> <p>Keluhan utama : kedua mata bengkak tidak dapat membuka</p> <p>Anamnesa : RPS : Kedua kelopak mata bengkak disertai sekret yang sangat banyak berwarna putih kental kekuningan dan konjungtiva bengkak dan hiperemia sejak lahir (2 hari yang lalu). RPD baik mata dan sistemik RTX baik mata dan sistemik R. Alergi R. Keluarga R. Sosial R. Pekerjaan → arah kedokteran industri</p> <p>Physical examination</p> <ul style="list-style-type: none"> • Status generalis (kesadaran, TTV) • Status lokalis mata <p>Visus naturalis dan koreksi Segmen anterior TIO Segmen posterior Pemeriksaan tambahan</p>	<p>-bayi, 2 hari -kelopak mata edema -conjunctival injection -chemosis -sekret banyak purulenta -riwayat kelahiran per vaginam -riwayat ibu menderita keputihan</p>	<p>1.mata merah dengan sekret purulenta 2.riwayat kelahiran pervaginam dengan ibu keputihan</p>	<p>ODS Conjunctivitis Gonorrhoea DD. 1. Conjunctivitis purulenta akut bakterial 2. Conjunctivitis viral</p>	<p>-tes pewarnaan gram → didapatkan Diplococcus gram negatif intraseluler dilakukan setiap hari -tes kultur kuman dan sensitivitas antibiotika -tes fluoresence</p>	<p>- MRS di ruang isolasi</p> <p>Terapi farmakologis : -Topikal : Penicillin G 15.000 – 30.000 IU/ml tetes tiap 10' - Sistemik : Penicillin G 50.000 IU / kg BB IM dibagi dalam 2 dosis / hari selama 7 hari, atau Ceftriaxone IV atau IM 30 – 50 mg/Kg/hr dosis dibagi, selama 7 hari</p> <p>Terapi non farmakologis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - konsul orang tua ke Spesialis Kulit Kelamin - Sistem rujukan 	<p>-tes pewarnaan Gram setiap hari (KRS bila tiga kali pemeriksaan tidak didapatkan kuman Diplokokus gram negatif) -tanda-tanda inflamasi yang terjadi -Tanda komplikasi → pemeriksaan fluorescen berkala</p>	<p>-KIE tentang penyakit, terapi dan komplikasinya -KIE tentang penularan sexually transmitted disease pada orang tua -KIE higienitas agar tidak terjadi penularan pada sekitarnya</p> <ul style="list-style-type: none"> - KIE kedokteran industri terkait - KIE kedokteran keislaman terkait - KIE rujukan

SELAMAT BELAJAR DENGAN BAIK

**The chapter you're learning today,
is going to save someone's life
tomorrow.**

Pay attention !

