

194

GARIS-GARIS BESAR DAN PROGRAM PENGAJARAN

DAN

SATUAN ACARA PENGAJARAN

MATA KULIAH

PATOLOGI ANATOMI

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO

GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN

Judul Mata Kuliah :

PATOLOGI ANATOMI

No. Kode / SKS

: KUD 147P & KUD 157P / 5 SKS (2 Semester)

Diskripsi Singkat

: Patologi Anatomi adalah ilmu yang mempelajari penyakit & proses penyakit meliputi penyebab, proses penyakit akibat komplikasi/ penekanan pada morfologi jaringan.

Tujuan Instruksional Umum :

Dapat menjelaskan proses terjadinya penyakit dan akibatnya yang terjadi pada semua sistem tubuh manusia.

No.	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Perkiraan Waktu	Sumber Kepustakaan
1.	Menjelaskan proses penyakit secara umum	Pengantar Respon tubuh terhadap rangsang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian patologi 2. Karakteristik penyakit 1. Respon sel terhadap rangsang (<i>reversible</i>, <i>irreversible</i> dan adaptasi) 2. Respon radang dan penyakit infeksi 3. Respon regenerasi 4. Gangguan hemodinamik 5. Mineral dan treis elemen dan penimbunan pigmen 6. Patologi bed rest, penuaan dan lingkungan 	<p>2 jam</p> <p>6 jam</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Constantiniides P, General Pathobiology, Appleton Norwalk, Connecticut, USA, 1994. 2. Danjanov I, Pathology Secret, Hanley & Belfus I 2002 3. Lodish H, Baltimore D, Berk A, Zipursky SL, Ma P, Molecular Cell Biology, Scientific American B 1995. 4. Robbins SL, Kumar V, Basis Pathology, WB Sawi 5. Underwood JCE, General and Systematic Patholo Livingstone, 1992. 6. Walter JB, Israel MS, General Pathology, Church: 1987.
		Neoplasma	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi Proliferasi sel normal dan neoplastik → siklus sel 2. a. Nomenklatur dan sifat-sifat neoplasma jinak dan ganas b. Grading staging 4. Onkogenesis & imunologi kanker 5. Epidemiologi kanker, faktor risiko & deteksi dini 	<p>2 jam</p> <p>2 jam</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cotran R, Kumar V, Robbins SL. Pathologic basic Philadelphia, WB Saunders, 1994. 2. MacSween RNM, Whaley K. Muir's textbook of Kent, Edward Arnold, 1992. 3. Fletcher RF. Lecture notes on endocrinology, 3rd e Blackwell Scientific Publ, 1983.
		Imunopatologi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hipersensitivitas 2. Imundefisiensi 3. Autoimun 4. Immunoproliferatif 5. Grave 6. Vaksinasi 	<p>2 x 2 jam</p>	

2.	Sistem Ginjal, Kemih dan Pria	Ginjal dan Saluran Kemih Genitalia Pria	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kelainan kongenital 2. Kelainan glomerulus, tubulus dan interstisium 3. Kelainan vaskuler 4. Kelainan akibat hambatan aliran kemih, neoplasma <p>Kelainan penis, tesis, prostate (kelainan kongenital, infeksi, adaptasi dan neoplasma)</p>	4 jam	
			2 jam		
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Cotran RS, Kumar V, Robbins SL, Schoen FJ. <i>Pathologic Basis of Disease</i>. 5th ed. Philadelphia: WB Saunders; 1994. 2. Kumar V, Cotran RS, Robbins SL. <i>Basic Pathology</i>. Philadelphia: WB Saunders; 1997. 3. Govan ADT, Macfarlane PS, Callander R. <i>Pathology</i>. Edinburgh: Churchill Livingstone; 1992. 4. Chandrasoma P, Taylor C. <i>Concise pathology</i>. 2nd ed. Appleton & Lange; 1995. 5. MacSween RNM, Whaley K, editors. <i>Muir's text</i>. 13th ed. Kent: Edward Arnold; 1992. 6. Underwood JCE. <i>General and systematic pathology</i>. Churchill-Livingstone, 1996. Terjemahan: Sa'jad umum dan sistematis. Jakarta: EGC. 1999. 7. Cotton RE. <i>Lecture notes on pathology</i>. 4th ed. L Scientific Publications; 1992. 8. Macdonald F, Ford CHJ. <i>Molecular biology of cancer</i>. Scientific Publishers; 1997. 9. Epstein JL. <i>Johns Hopkins atlas of surgical pathology</i>. Philadelphia: WB Saunders; 1999. 10. Viellefond A, Bastien H, Billerey C, Berger N, B Cochand-Priollet B, et al. <i>Urological pathology</i> (C Berlin/Heidelberg: Spinger-Verlag; 1998. 11. Mostofi FK, Sesterhenn IA, Sobin LH. <i>Histologic tumours</i>. Geneva: World Health Organization, 1998. 12. Masson PD, Pusey CD. <i>Glomerulonephritis: diagnosis</i>. BMJ 1994;309:1557-63. 13. Jannette JC, Maddux FW. <i>Renal pathology tutorial Systems</i>, 2000. URL:http://www.ganewood.net/rne/renalpath/ur 14. Richardson W. <i>Kidney</i>. Kansas University Medical Center. URL:http://www.kumc.edu/instruction/medicine/16/ch_16_nf.html 15. Lager DJ. <i>Pathology of the kidney: glomerulonephritis</i>. URL:http://www.vh.org/providers/textbooks/GN/ 16. Department of Pathology University of Virginia. <i>Renal pathology course</i>. URL:http://www.med.virginia.edu/path/gu/kidum1/html 17. Hogo A. <i>Atlas of renal pathology</i>. Am J Kidney Dis. 2000. URL:http://www.ajkd.wbsaunders.com/atk 18. Diaz JJ, Mora LB, Hakam A. <i>The mainz classification of renal cell carcinoma</i>. Cancer Control Journal [serial online] 2000. 19. Davis CJ, Mostofi FK, Sesterhenn I. <i>Online urology</i>. Bladder. [online] 2000. URL:http://www.aftp.org 	2 jam	

3.	Sistematika Reproduksi Wanita dan Sitologi	Reproduksi Wanita	Mammare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyakit radang pelvis 2. Kelainan vulva 3. Vagina 4. Serviks uteri 5. Korpus uteri 6. Tuba falopii 7. Ovarium 8. Penyakit gestasional 9. Plasental 	5 jam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scanlon V.C. Essential's anatomy and physiology, Davis Company. Philadelphia. New York. 2. Starr, C, McMillan, B. Human Biology Second Ed Gynecological & Obstetric Pathology Mosby Path Windows-2000. 3. Robbins's Pathologic Basic of Disease Interative C Companion-2004. 4. Crum P. Christopher. The female genital tract. In: AK, Fausto, N. Robbins and Cotlar Seventh Ed. Elsevier Saunders. Philadelphia. 1995 5. Trimbos, J. GJ. Fleuren. Tumor alar kelamin wanita Onkologi. CJH. Van de Velde, FT. Boosman, DJ Tejemahan. Arjono dkk. Gajalmada University P 5. Yogyakarta, 1996. 493-532. 6. Breast Pathology. Http://medlib.med.utah.edu/WebPath/BRESTDIX.htm 2003. 7. Walker R, Mammare. Dalam: Patologi Umum dan Underwood. Editor Bahasa Indonesia: Sarjadi. Ed. Jakarta. 1999;543-72. 8. Vinay Kumar, Ranzi S. Cotran, Stanley L. Robbins system and breast. In: Basic Pathology Sixth Editi Co. Philadelphia. 1997;597-636. 9. Curran, RC, Jones EL. Female generative system, In: Gross Pathology A colour Atlas. Harvey Mille Publisher. 1985;107-18.
4.	Sistematika Retikuloendothelial	Penyakit kelenjar limfe dan limpa	Sitologi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kegunaan pap smear dan cairan 2. Cara penanganan dan pengiriman cairan tubuh (vagina smear, pleural efusi, asites, cairan urin, sputum) 	1 jam	
				<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi, komponen, dan fungsi dari RES, histiositosis X. 2. Perubahan dasar kelenjar limfe, radang akut dan kronik, bakterial dan non bakterial, neoplasma (Limfoma Hodgkin dan Non Hodgkin). 3. Kelainan kongenital, radang, gangguan vaskuler, neoplasma, dan ruptura lien. 4. Timus (hiperplasi, miastenia gravis dan timoma) 	4 jam	

5.	Patologi SSP			<ol style="list-style-type: none"> 1. Kelainan kongenital 2. Trauma 3. Mekanik 4. Radang 5. Neoplasma
6.	Patologi Tulang dan Sendi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tulang Normal 2. Kelainan Kongenital dan Hereditier Tulang 3. Fraktur 4. Infeksi pada Tulang 5. Penyakit Tulang Metabolik 6. Kelainan Tulang Non Neoplastik 7. Tumor Tulang 8. Kelainan pada Sendi 9. Kelainan Otot 	6 jam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembentukan tulang 2. Osteoblas dan matriks tulang 3. Mineralisasi tulang 4. Osteoklas dan resorpsi tulang 5. Perkembangan tulang 1. Akondroplasia 2. Osteogenesis imperfekta 3. Osteopetrosis 1. Patologi 2. Aspek klinik 1. Osteomielitis (piogenik) hematogenous 2. Osteomielitis dari infeksi didekatnya 3. Osteomielitis dengan infeksi berasal dari luar 4. Tuberkulosis tulang 5. Sifilis tulang 1. Osteoporosis 2. Rickets dan Osteomalasia 3. Perubahan pada tulang akibat hiperparatiroidism 4. Osteodistrofi ginjal 5. Penyakit Paget's pada tulang (Osteitis Deformans) 1. Osteokondroma 2. Kondrosarkoma 3. Osteoid Osteoma dan Osteoblastoma 4. Osteogenik sarkoma (Osteosarkoma) (OSA) 5. Sarkoma Ewing 6. Tumor Sel Datta (GCT) 7. Multiple Myeloma (MM) 1. Osteoarthritis (OA) 2. Arthritis Rheumatoid (AR) 1. Distr ularis 2. Myas travis (MG)
				<ol style="list-style-type: none"> 1. Melors RC. Bone Pathology. Well Medical College University USA, 2002. URL:http://edcenter.med.cornell.edu/CUMC_Pathne.html. 2. Kumar V, Abbas AK, Fausto N. Robbins and Cotr Basis of Disease. 7th ed. Elsevier Saunders. 2005. 3. Chlids GV. Microanatomy Web Atlas. University Branch Cell Biology Graduate Program. 1998. URL:http://cellbio.utmb.edu/microanatomy/ 4. Gibson CJ/ The Pathway Pathology of Bone Fract URL:http://www.uwo.ca/pathol/cases/skeletal/frac 5. Klatt EC. Bone and Joint Pathology The Internet I Laboratory for Medical Education. Florida state U of Medicine. 1994-2004. URL:http://medlib.med.utah.edu/WebPath/webp 6. Junqueira LC, Carneiro J, Kelly RO. Basic Histologic Appleton & Lange. 1992. 7. MacSween RMN, Whaley K. Muir's Textbook of ed. ELBS. 1992. 8. Damjanov I. Buku Teks & atlas berwarna Histopa Pendit BU Cetakan 1. Widya Medika 2000.

7.	Patologi Sistem Digestif	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyakit Rongga Mulut 2. Esofagus 	6 jam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Casat Bawaan 2. Penyakit Gigi dan Jaringan Penyangganya 3. Penyakit pada Rahang 4. Tumor pada Rahang 5. Kelainan tulang rahang yang ada hubungannya dengan penyakit sistemik 6. Penyakit kulit di daerah mulut 7. Penyakit periodontal 8. Perubahan membran mukosa mulut pada penyakit sistemik 9. Gingivitis kronika deskuamosa 10. Tumor dan lesi mirip tumor 11. Radang dan sumbatan kelenjar ludah 1. Cacat bawaan 2. Kelainan yang ada hubungannya dengan disfungsi neuromuskuler 3. Radang esofagus 4. Ulserasi 5. Macam-macam luka 6. Gangguan vaskuler 7. Barret's esofagus 8. Tumor 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kasno, Bambang EP. Alat pencernaan. Catatan kul Kedokteran Undip. Semarang. 1983. 2. Underwood JCE. Sistem pencernaan. Dalam: Patol sistemik Vol 2. Edisi 2. Editor Sargadi. EGC, Jakarta 3. Crawford JM. The oral cavity and gastrointestinal Pathology. Sixth Ed. WB. Saunders Co., 1997: 470 4. Http://medlib.med.utah.edu/WebPath/GHHTML.htm 5. Http://medlib.med.utah.edu/OralPath/GHHTML.htm
8.	Patologi Hepar dan Saluran Empedu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patologi Ikterus 2. Patologi Payah sel hati 3. Patologi kelainan degenerasi, regresi dan metabolisme 4. Patologi gangguan sirkulasi 	6 jam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembentukan bilirubin 1. Payah sel hati mendadak 2. Payah sel hati menahun 1. Atrofi Coklat 2. Degenerasi bengkak keruh 3. Degenerasi hidropik 4. Degenerasi lemak 5. Degenerasi amfloid 6. Hemosiderosis 7. Penimbunan glikogen 8. Penimbunan lipid 1. Anemi 2. Kongesti hati 3. Infark 1. Edmondson HA. Tumors of The Liver and Intrahe Armed Forces Institute of Patology. Washington D 2. Zuckerman, AJ. Human Viral Hepatitis Hepatitis- and Viruses. North Holland Pub. Co. Oxford Amst 3. Anderson, JR. Liver, Biliary Tract and Pancreas. I Textbook of Pathology Eleventh Ed. London. 1981 4. Thomson, AD, Cotton RE. Liver and Biliary Tract Notes on Pathology Third Ed. Blackwell Scientific 1983; 545-578. 5. Daird, A, Gowan, T. Liver, Gall Bladder, and Pan Pathology Illustrated Second Ed. Churchill-Living 514. 6. Crawford, JM. The liver and the Biliary Tract. Dal Pathology Sixth Ed. Philadelphia. WB Saunders C 7. Underwood JCE. Hepar, Sistem Biliaris dan Pank 	

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Patologi kelainan bawaan (kongenital) 6. Patologi trauma hati 7. Patologi nekrosis dan radang hati 8. Patologi sirosis hepatis 9. Patologi tumor hati 10. Patologi kandung empedu dan saluran empedu ekstrahepatik 	<ol style="list-style-type: none"> 4. Sumbatan pada vena hepatica 5. Sumbatan pada vena porta 6. Perubahan sel hati pada keadaan syok <ol style="list-style-type: none"> 1. Agenesis hati 2. Aplasia dan hipoplasia 1. Nekrosis sel hati 2. Nekrosis fokal 3. Nekrosis zonal 4. Nekrosis masif akuta 5. Nekrosis masif subakuta 6. Radang hati <ol style="list-style-type: none"> 1. Akuisita 2. Kongenital 1. Tumor jinak 2. Tumor ganas 1. Kelainan bawaan 2. Radang 3. Tumor kandung empedu dan saluran empedu 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Cotran R, Kumar V, Robbins SL. Pathologic basic c ed. Philadelphia, WB Saunders, 1994. 2. MacSween RNM, Whaley K. Muir's textbook of pa Kent, Edward Arnold, 1992. 3. Fletcher RF. Lecture notes on endocrinology, 3rd ed Blackwell Scientific Publ, 1983.
9.	<p>Patologi Endokrin</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Patologi kelenjar hipofisis 2. Patologi kelenjar tiroid 3. Patologi kelenjar paratiroid 4. Patologi kelenjar adrenal 5. Neoplasma endokrin multiple 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kelainan kongenital 2. Radang 3. Kelainan fungsi 4. Neoplasma 1. Kelainan kongenital 2. Radang 3. Struma 4. Kelainan fungsi 5. Neoplasma 1. Kelainan fungsi 2. Neoplasma 1. Kelainan kongenital adrenal 2. Kelainan fungsi 3. Neoplasma korteks adrenal 4. Neoplasma medulla adrenal 	6 jam	
10.	<p>Patologi Sistema Respirasi</p>	<p>Patologi Saluran Nafas (Traktus Respiratorius)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hidung, sinus nasalis, nasofaring 2. Tumor pada saluran nafas atas 3. Laring 4. Kelainan kongenital dan inflamasi pada trakea, 		

			<ul style="list-style-type: none"> 5. Kelainan mekanik, emfisema, asfiksia, tenggelam 6. Pneumonia 7. Tuberkulosis dan penyakit infeksi yang membentuk jaringan granulomatosa 8. Pneumokoniosis dan fibrosis paru 9. Karsinoma bronkus dan tumor lain serta penyakit pada pleura. 		
11.	Penyakit Kardiovaskuler		<ul style="list-style-type: none"> 1. Aterosklerosis, trombus dan emboli 2. Radang pada pembuluh darah 3. Neoplasma pada pembuluh darah 4. Kelainan kongenital jantung 5. Radang pada jantung 6. Penyakit jantung iskemia 		<ul style="list-style-type: none"> 1. Buja LM, Krueger GRF. Netter's Illustrated Hum ed. Icon Learning Systems LLC; 2005. p. 15-68 2. Reid R, Robert F, Pathology Illustrated. 6th ed. El: Livingstone; London; 2005. p. 155-243. 3. Cooke RA, Stewart B. Colour Atlas of Anatomice Churchill Livingstone, London. 2004. p. 1-30. 4. Kumar V, Cotran RS, Robbins SL. Pathologic Ba ed. Philadelphia: Elsevier Saunders; 2005.

Semarang, 10 Oktober 2007
Ketua Bagian

± Bambang Endro Putranto, SpPA(K)
NIP 130 675 159

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata kuliah : Patologi Anatomi I
Kode mata kuliah : KUD 147
SKS : 3
Waktu pertemuan : 3x50 menit per minggu

Pertemuan ke 1

A. TIU : Menjelaskan proses terjadinya penyakit dan akibatnya yang terjadi pada semua sistem tubuh

B. TIK : Menjelaskan proses penyakit secara umum

Pokok Bahasan

- Pengantar
- Respon tubuh terhadap rangsang
- Neoplasma
- Immunopatologi

Sub Pokok Bahasan

PENGANTAR

- Pengertian Patologi
- Karakteristik penyakit

RESPON TUBUH TERHADAP RANGSANG

- Respon sel terhadap rangsang (reversibel, ireversibel, dan adaptif)
- Respon radang dan penyakit infeksi
- Respon regenerasi
- Gangguan hemodinamik
- Mineral, tiga elemen dan penimbunan pigmen
- Patologi *bed rest*, penuaan dan lingkungan

NEOPLASMA

- Definisi Neoplasma dan Neoplasia
- Nomenklatur dan sifat-sifat neoplasma, *grading* dan *staging*
- Onkogenesis dan imunologi kanker
- Epidemiologi kanker, factor risiko dan deteksi dini

IMUNOPATOLOGI

- Hipersensitivitas
- Immunodefisiensi
- Autoimun
- Immunoproliferatif
- Penyakit Grave
- Vaksinasi

TIK : Menerapkan proses proses penyakit dan akibatnya pada semua sistem reproduksi wanita, saluran kemih dan genitalia pria, mamma & sitologi, retikuloendotelial dan SSP.

Pokok Bahasan

- Sistem Reproduksi wanita
- Sistem Ginjal, saluran kemih dan genitalia pria
- Mamma & Sitologi
- Sistem Retikuloendotelial
- Sistem Syaraf Pusat

Sub Pokok Bahasan

REPRODUKSI WANITA

- Penyakit radang pelvis
- Kelainan vulva
- Vagina
- Serviks uteri
- Korpus uteri
- Tuba falopii
- Ovarium
- Penyakit gestasional
- Plasenta

GINJAL, SALURAN KEMIH DAN GENITALIA PRIA

- Ginjal dan saluran kemih : Kelainan kongenital
Kelainan glomerulus, tubulus dan interstitium
Kelainan vaskuler
Kelainan akibat hambatan aliran kemih
Neoplasma
- Genitalia Pria : Kelainan kongenital, infeksi, adaptasi dan neoplasma pada penis, testis dan prostat

MAMMA & SITOLOGI

- Mammae : Kelainan kongenital, radang, hormonal dan neoplasma
- Sitologi : Kegunaan pap smir dan pemeriksaan cairan tubuh
Cara penanganan dan pengiriman cairan tubuh (vaginal smear, efusi pleura, asites, urin dan sputum)

SISTEMA RETIKULOENDOTELIAL

- Penyakit kelenjar limfe dan limpa : Definisi, komponen dan fungsi RES dan histiosis X
Perubahan dasar kelenjar limfe
Radang kelenjar limfe
Kelainan kongenital gangguan vaskuler, neoplasma
Ruptura lien
Timus (hyperplasia, mistenia gravis dan timoma)

C. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

1. Kuliah mimbar dengan media OHP, LCD, Laptop / Komputer
2. Praktikum dengan media
 - Jaringan pada obyek glass dilihat dengan mikroskop cahaya
 - CD berisi gambaran makroskopik dan mikroskopik perubahan jaringan tubuh dilihat pada computer
3. Diskusi kasus terintegrasi dengan cabang ilmu lain dalam bentuk BBDM

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Mata kuliah : Patologi Anatomi II
Kode mata kuliah : KUD 157
SKS : 3
Waktu pertemuan : 3x50 menit per minggu

A. TIU : Menjelaskan proses terjadinya penyakit dan akibatnya yang terjadi pada semua sistem tubuh

B. TIK : **Menerapkan proses penyakit dan akibatnya pada sistem tulang dan sendi, digestif, hepar dan saluran empedu, endokrin, respirasi, dan kardiovaskuler**

C. Pokok Bahasan

1. PATOLOGI TULANG DAN SENDI

Sub Pokok Bahasan : Tulang normal

- Pembentukan tulang
- Osteoblas dan matriks tulang
- Mineralisasi tulang
- Osteoklas dan resorpsi tulang
- Perkembangan tulang

Sub Pokok Bahasan : Kelainan Kongenital dan Hereditas Tulang

- Akondroplasia
- Osteogenesis imperfekta
- Osteopetrosis

Sub Pokok Bahasan : Fraktur

- Patologik
- Aspek klinik

Sub Pokok Bahasan : Infeksi pada tulang

- Osteomielitis (piogenik) hematogenous
- Osteomielitis dari infeksi didekatnya
- Osteomielitis dengan infeksi berasal dari luar
- Tuberkulosis tulang
- Sifilis tulang

Sub Pokok Bahasan : Penyakit tulang metabolic

- Osteoporosis
- Rikets dan Osteomalasia
- Perubahan pada tulang akibat hiperparatiroidism
- Osteodistrofi ginjal
- Penyakit Paget's pada tulang (Osteitis Deformans)

Sub Pokok Bahasan : Kelainan Tulang Non Neoplastik

Sub Pokok Bahasan : Tumor Tulang

- Osteokondroma
- Kondrosarkoma
- Osteoid Osteoma dan Osteoblastoma
- Osteogenik sarkoma (Osteosarkoma) (OSA)
- Sarkoma Ewing
- Tumor Sel Datia (GCT)
- Multiple Mieloma (MM)

Sub Pokok Bahasan : Kelainan pada Sendi

- Osteoarthritis (OA)
- Arthritis Rheumatoid (AR)

Sub Pokok Bahasan : Kelainan Otot

- Distrofi muskularis
- Myasthenia Gravis (MG)

2. PATOLOGI HEPAR

Sub Pokok Bahasan : Penyakit Rongga Mulut

- Cacat Bawaan
- Penyakit Gigi dan Jaringan Penyangganya
- Penyakit pada Rahang
- Tumor pada Rahang
- Kelainan tulang rahang yang ada hubungannya dengan penyakit sistemik
- Penyakit kulit di daerah mulut
- Penyakit periodontal
- Perubahan membran mukosa mulut pada penyakit sistemik
- Ginggivitis kronika deskuamosa
- Tumor dan lesi mirip tumor
- Radang dan sumbatan kelenjar ludah

Sub Pokok Bahasan : Esofagus, lambung, Intestinum, apendiks, kolon, rektum dan anus

- Cacat bawaan
- Kelainan yang ada hubungannya dengan disfungsi neuromuskuler
- Radang, Ulserasi dan macam-macam luka
- Gangguan vaskuler, Barret's esofagus
- Tumor

3. PATOLOGI HEPAR DAN SALURAN EMPEDU

Sub Pokok Bahasan : Patologi ikterus

- Pembentukan bilirubin

Sub Pokok Bahasan : Patologi Payah sel hati

- Payah sel hati mendadak
- Payah sel hati menahun

Sub Pokok Bahasan : Patologi Kelainan degenerasi, regresi dan metabolisma

- Atrofi Coklat
- Degenerasi bengkak keruh
- Degenerasi hidropik

- Degenerasi lemak
- Degenerasi amiloid
- Hemosiderosis
- Penimbunan glikogen
- Penimbunan lipid

Sub Pokok Bahasan : Patologi gangguan sirkulasi

- Anemi
- Kongesti hati
- Infark
- Sumbatan pada vena hepatica
- Sumbatan pada vena porta
- Perubahan sel hati pada keadaan syok

Sub Pokok Bahasan : Patologi kelainan kongenital dan trauma hati

- Agenesis hati
- Aplasia dan hipoplasia

Sub Pokok Bahasan : Patologi nekrosis dan radang hati

- Nekrosis sel hati
- Nekrosis fokal
- Nekrosis zonal
- Nekrosis masif akuta
- Nekrosis masif subakuta
- Radang hati

Sub Pokok Bahasan : Patologi sirosis hepatis

- Akuisita dan kongenital

Sub Pokok Bahasan : Patologi tumor hati

- Tumor jinak
- Tumor ganas

Sub Pokok Bahasan : Patologi Kandung empedu dan saluran empedu ekstra hepatic

- Kelainan bawaan
- Radang
- Tumor kandung empedu dan saluran empedu

4. PATOLOGI ENDOKRIN

Sub Pokok Bahasan : Patologi Kelenjar Hipofisis

- Kelainan kongenital
- Radang
- Kelainan fungsi
- Neoplasma

Sub Pokok Bahasan : Patologi Kelenjar Tiroid

- Kelainan kongenital
- Radang
- Struma

- Kelainan fungsi
- Neoplasma

Sub Pokok Bahasan : Patologi Kelenjar Paratiroid

- Kelainan fungsi
- Neoplasma

Sub Pokok Bahasan : Patologi Kelenjar Adrenal

- Kelainan kongenital adrenal
- Kelainan fungsi
- Neoplasma korteks adrenal
- Neoplasma medulla adrenal

Sub Pokok Bahasan : Neoplasma endokrin multipel

5. PATOLOGI RESPIRASI

Sub Pokok Bahasan : Patologi Saluran nafas, paru dan pleura

- Hidung, sinus nasalis, nasofaring
- Tumor pada saluran nafas atas
- Laring
- Kelainan kongenital dan inflamasi pada trakea, bronkus serta kelainan sirkulasi
- Kelainan mekanik, emfisema, asfiksia, tenggelam
- Pneumonia
- Tuberkulosis dan penyakit infeksi yang membentuk jaringan granulomatosa
- Pneumokoniosis dan fibrosis paru
- Karsinoma bronkus dan tumor lain serta penyakit pada pleura.

6. PATOLOGI KARDIOVASKULER

Sub Pokok Bahasan : Patologi Pembuluh darah dan jantung

- Aterosklerosis, trombus dan emboli
- Radang pada pembuluh darah
- Neoplasma pada pembuluh darah
- Kelainan kongenital jantung
- Radang pada jantung
- Penyakit jantung iskemia

C. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

1. Kuliah mimbar dengan media OHP, LCD, Laptop / Komputer
2. Praktikum dengan media
 - Jaringan pada obyek glass dilihat dengan mikroskop cahaya
 - CD berisi gambaran makroskopik dan mikroskopik perubahan jaringan tubuh dilihat ada computer
3. Diskusi kasus terintegrasi dengan cabang ilmu lain dalam bentuk BBDM