



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Identitas Mata Kuliah

Kode Mata Kuliah : Block402
Nama Mata Kuliah : Penyakit Gastrohepato intestinal
Bobot Mata Kuliah (sks) : 5 SKS
Semester : IV (empat)
Mata Kuliah Prasyarat :-

Identitas dan Validasi

Dosen Pengembang RPS : Bulan Kakanita, dr., M.MedEd
Koord. Kelompok Mata Kuliah : Tri Yuli Pramana, dr., Sp.PD(K)GEH
Kepala Program Studi : Sinu Andhi J, dr., M.Kes

Nama

Tanda Tangan

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Kode CPL

CP 2 : Mampu mengimplementasikan landasan ilmiah ilmu kedokteran dan kesehatan untuk menyelesaikan masalah kesehatan individu, keluarga, dan masyarakat.
CP 3 : Melakukan manajemen pasien mulai dari anamnesis, pemeriksaan fisik, pemeriksaan penunjang, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan secara komprehensif.

Unsur CPL

CP Mata kuliah (CPMK)

- :
1. Menjelaskan mengenai penyakit sistem pencernaan yang sering terjadi pada gastrointestinal dimulai dari etiologi sampai prognosis.
 2. Menjelaskan mengenai penyakit sistem pencernaan yang sering terjadi pada hepato dan bilier, mulai dari etiologi sampai prognosis
 3. Menjelaskan mengenai penyakit sistem pencernaan yang sering terjadi pada anak, seperti diare akut dan terapi cairan pada diare akut.
 4. Menjelaskan pemeriksaan laboratorium yang diperlukan dalam mendiagnosis penyakit sistem pencernaan (mikrobiologi, parasitologi, dll)
 5. Menjelaskan berbagai kondisi patologis dan neoplasma pada sistem gastrointestinal dan hepatobilier.
 6. Menjelaskan pemeriksaan radiologis yang menunjang diagnosis penyakit sistem pencernaan
 7. Menjelaskan penatalaksanaan farmakologis pada penyakit sistem pencernaan
 8. Menjelaskan penyakit kegawatdaruratan pada sistem gastrointestinal dan hepatobilier
 9. Menjelaskan penyakit sistem gastrointestinal dan hepatobilier yang memerlukan tindakan pembedahan

Bahan Kajian Keilmuan

: Parasitologi dan Mikologi, Mikrobiologi, Patologi Klinik, Patologi Anatomi, Sistem Gastrointestinal, hepatobilier, pankreas, Gizi klinik, Gizi Komunitas, Ilmu Kesehatan Masyarakat, Ilmu Kedokteran Pencegahan, Epidemiologi

Deskripsi Mata Kuliah

: Setelah mahasiswa melalui **Blok 4.1 *Gastro-hepato Intestinal Diseases***, diharapkan mahasiswa mampu menjelaskan tentang dasar-dasar patologis, serta mekanisme penyakit pada sistem pencernaan dan *hepar*, yang kemudian diimplementasikan dalam penjelasan gejala klinis, pemeriksaan penunjang untuk diagnostik, prognosis, serta penatalaksanaan secara komprehensif. Mahasiswa dapat memperlihatkan hubungan kausalitas tanda dan gejala penyakit dengan patofisiologi penyakit hingga manajemen penyakit sesuai kompetensi sarjana kedokteran. **Blok 4.1 *Gastro-hepato Intestinal Diseases***, mendasari manajemen klinis pada *Life Cycle* dan *Community and National Health System*

Daftar Referensi

1. S. Schwartz, Principles of Surgery, Mc Graw Hill.
2. Katzung, BG (Ed), Basic and Clinical Pharmacology, Appleton & Lange. Connecticut.
3. Brooks, G.F. Mikrobiologi Kedokteran (terj Bag. Mikrobiologi FK Unair). Edisi Bahasa Indonesia. Penerbit Salemba Medika , Jakarta
4. Tortora, G.J. et al, Microbiology an introduction, The Benjamin / Cunming Pub. Co. Inc. California USA
5. Madigan, M.T, et al, Brock Biology of Microorganism, 11 ed, Prentice Hall Publ, USA.
6. Nelson, Textbook of Pediatric
7. Braunwald, Fauci et al, 2008, Harrison's Principles of Internal Medicine. The McGraw_Hill Companies. USA
8. Sherlock S, Dooley, 2004, Disease Of The Liver and Biliary System. 10th ed. Blackwell Science . United Kingdom
9. Lawrence, Papadakis, 2008. Current Medical Diagnosis and Treatment. The Mc Graw Hill Companies. USA.
10. Murray PR, Pfaller MA, Rosenthal KS. Medical Microbiology. Mosby, 2005. ISBN 0-323-03303-2.
11. Sleisenger & Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease 7th edition, by Mark Feldman; Lawrence S. Friedman; and Marvin H. Sleisenger, ISBN 0-7216-8973-6, Hardback, Saunders, Published July 2002
12. Haffejee IE (1991). "The pathophysiology, clinical features and management of rotavirus diarrhoea". *Q. J. Med.* **79** (288): 289–99. PMID 1649479.
13. Viral Gastroenteritis at National Digestive Diseases Information Clearinghouse (NDDIC). NIH Publication No. 11–5103. April 2011
14. Canavan A, Arant BS (October 2009). "Diagnosis and management of dehydration in children". *Am Fam Physician* **80** (7): 692–6. PMID 19817339.
15. Gregorio GV, Gonzales ML, Dans LF, Martinez EG (2009). Gregorio, Germana V. ed. "Polymer-based oral rehydration solution for treating acute watery diarrhoea". *Cochrane Database Syst Rev* (2): CD006519. doi:10.1002/14651858.CD006519.pub2. PMID 19370638.

16. "Managing Acute Gastroenteritis Among Children: Oral Rehydration, Maintenance, and Nutritional Therapy".

Tahap	Kemampuan akhir	Materi Pokok	Referensi	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Waktu	Penilaian*	
							Indikator/ kode CPL	Teknik penilaian /bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-II	Menjelaskan mengenai penyakit sistem pencernaan yang sering terjadi pada gastrointestinal dimulai dari etiologi sampai prognosis.	1 Mahasiswa mampu menjelaskan fisiologi mempengaruhi kondisi sistem pencernaan termasuk reseptor dalam lambung. 2 Mahasiswa mampu menjelaskan mekanisme alergi, kenyang, lapar, begah, mual, muntah, konstipasi dan obstipasi.	sda	Kuliah I Fisiologi klinis mendasari penyakit gastrohepatop anreas	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok
		3 Mahasiswa mampu menjelaskan pencernaan enzimatis di sistem pencernaan yang mempengaruhi kondisi sistem pencernaan termasuk peran MALT-GALT.	sda	Kuliah II Biokimia klinis mendasari penyakit gastrohepatop anreas.	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok
		4 Mahasiswa mampu menjelaskan infeksi bakteri, toksin bakteri dan pengaruhnya terhadap suasana sistem pencernaan. 5 Mahasiswa mampu menjelaskan virulensi virus dan proteksi kelenjar assesoria plaque payeri.	sda	Kuliah III Mikrobiologi klinis mendasari penyakit gastrohepatop anreas.	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok
		6 Mahasiswa mampu menjelaskan penyakit sistem pencernaan yang sering terjadi di rongga mulut	sda	Kuliah IV. Penyakit gigi dan mulut	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok

		7 Mahasiswa mampu menjelaskan penyakit sistem pencernaan yang sering terjadi di Gastrointestinal	sda	Kuliah V. Penyakit Gastrointestinal	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok
		8 Mahasiswa menjelaskan tentang etiologi penyakit sistem						
		9 Mahasiswa mampu menunjukkan etiologi kuman dan protozoa penyebab penyakit Gastrointestinal, hepatobillier	sda	Praktikum Mikrobiologi topik identifikasi kuman enterik, dan kultur sensitifitas	Hands on	100 menit	CP 2 CP 3	Responsi
		10 Mahasiswa mampu menilai efektifitas terapi melalui kultur dan uji sensitifitas						
		11 Mahasiswa mampu menjelaskan letak dan posisi serta logika anatomi histologi timbulnya gangguan termasuk epidemiologi penyakit sistem pencernaan terutama hepatobillier	sda	Tutorial Penyakit Hepatobillier	Diskusi Tutorial	2 x 100 menit	CP 2 CP 3	Rubrik Tutorial
		12 Mahasiswa mampu menjelaskan etiologi, proses patofisiologi dan pemeriksaan penyakit sistem pencernaan terutama hepatobillier						
		13 Mahasiswa mampu menjelaskan komplikasi penyakit sistem pencernaan terutama hepatobillier						
		14 Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip dasar penatalaksanaan dan terapi penyakit sistem pencernaan terutama hepatobillier						
II	Menjelaskan mengenai penyakit sistem pencernaan yang sering terjadi pada hepato dan bilier, mulai dari etiologi sampai prognosis	1. Mahasiswa menjelaskan anatomi vaskularisasi pre-hepatal, hepatal dan post-hepatal, 2. Mahasiswa menjelaskan anatomi vaskularisasi dan biokimia sistem bilier, pembentukan empedu: bilirubin direct-indirect.	sda	Kuliah VI. Penyakit Hepatobillier	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok
		3. Mahasiswa dapat menjelaskan virus penyebab hepatitis	sda	Kuliah VII.	Kuliah	100	CP 2	Ujian

		<p>mulai dari struktur virus, mekanisme virulensi dan toksin.</p> <p>4. Mahasiswa dapat menjelaskan infeksi amoeba pada hepatobillier.</p> <p>5. Mahasiswa dapat menjelaskan mengenai perlemakan hati dan <i>jaundice billier</i>.</p>		Infeksi Hepar	interaktif	menit	CP 3	Blok
II	Menjelaskan mengenai penyakit sistem pencernaan yang sering terjadi pada anak, seperti diare akut dan terapi cairan pada diare akut.	<p>1. Mahasiswa menjelaskan diare karena protozoa, virus dan bakteri.</p> <p>2. Mahasiswa menjelaskan intoleransi laktosa dan malabsorpsi</p>	sda	Kuliah VIII. Diare dan intoleransi makan	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok
		3. Mahasiswa mampu menjelaskan status hidrasi pada anak dan tanda-tanda dehidrasi	sda	Kuliah IX Dehidrasi dan terapi cairan pada anak	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok
II	Menjelaskan pemeriksaan laboratorium yang diperlukan dalam mendiagnosis penyakit sistem pencernaan (mikrobiologi, parasitologi, dll)	1. Mahasiswa menjelaskan interpretasi mengenai tes fungsi hati.	sda	Kuliah X Pemeriksaan dan interpretasi pemeriksaan fungsi hepatobilier	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok
		2. Mahasiswa melakukan tes tinja, pengecatan kuman ikterik dan interpretasi hasil.	sda	Praktikum Pemeriksaan enzimatik hati dan faeces topik	Hands on	100 menit	CP 2 CP 3	Responsi

				Faeces				
II-III	Menjelaskan berbagai kondisi patologis dan neoplasma pada sistem gastrointestinal dan hepatobilier	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menjelaskan kelainan anomali, infeksi, autoimun, alergi dan neoplasma. 2. Menyebut dan menjelaskan patomekanisme dan patofisiologi berbagai penyakit pada organ-organ sistem Gastrohepatointestinal 	sda	Kuliah XI Patologi Sistem Gastrointestinal pemeriksaan fungsi hepatobilier	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok
		<ol style="list-style-type: none"> 3. Mahasiswa mampu menjelaskan interpretasi pemeriksaan penunjang histopatologi : infeksi akut dan kronik, neoplasma. 	sda	Kuliah XI Patologi Neoplasma Gastrointestinal, hepato, billier	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok
III	Menjelaskan pemeriksaan radiologis yang menunjang diagnosis penyakit sistem pencernaan	Mahasiswa menjelaskan interpretasi pemeriksaan radiologi penyakit sistem pencernaan	sda	Kuliah XIII Pemeriksaan radiologis Neoplasma Gastrointestinal, hepato, billier	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok
III-IV	Menjelaskan penatalaksanaan farmakologis pada penyakit sistem pencernaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa menjelaskan terapi pada dispepsia, alergi, gastritis dan ulkus 2. Mahasiswa menjelaskan terapi pada gastroenteritis 	sda	Kuliah XIII Terapi Farmakologi Gastrointestinal, hepato, billier	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok
III	Menjelaskan penyakit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat menjelaskan terjadinya pendarahan gastrointestinal 	sda	Tutorial II. Berak Darah	Diskusi tutorial	2 x 100 menit	CP 2 CP 3	Rubrik tutorial

	kegawatdaruratan pada sistem gastrointestinal dan hepatobilier	<ol style="list-style-type: none"> 2. Mahasiswa menjelaskan kegawatan dalam rongga mulut 3. Mahasiswa dapat menjelaskan Anorectal Disorder dan hepatitis pulminant 4. Pasien menjelaskan kegawatan Hematemesis melena 		Topik: Pulpitis reversibel, Anorectal Disorder, hematemesis, melena, fissura dan abses perianal				
V	Menjelaskan penyakit sistem gastrointestinal dan hepatobilier yang memerlukan tindakan pembedahan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai penyakit sistem gastrointestinal, hepatobilier dan pankreas yang memerlukan tindakan invasif 	sda	Kuliah XIV. Tindakan operatif pada kasus gastrointestinal dan hepatobilier	Kuliah interaktif	100 menit	CP 2 CP 3	Ujian Blok
		<ol style="list-style-type: none"> 2. Mahasiswa mampu menjelaskan penyakit akut abdomen 3. Mahasiswa mampu menjelaskan patient safety dalam penanganan akut abdomen 	sda	Tutorial III. Nyeri Perut Topik: Nyeri abdomen akut dan kegawatdaruratan abdomen	Diskusi tutorial	2 x 100 menit	CP 2 CP 3	Rubrik tutorial