

תאריך עדכון:

1.3.15

שם ומספר הקורס: פתולוגיה של המערכות

81-311-01

שם המרצה: ד"ר פול באס

סוג הקורס: שיעור

היקף שעות: 1.5 ש"ש

סמסטר: ב'

שנת לימודים: תשע"ו

אתר הקורס באינטרנט: מודל

א. **מטרות הקורס** (מטרות על / מטרות ספציפיות):

ב. **תוכן הקורס**: (רציונל, נושאים)

מהלך השיעורים: הרצאות. הקורס יועבר כקורס מרוכז של שבוע בין התאריכים 26-30.5.15.

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

LECTURE
CARDIOVASCULAR I Valvular heart diseases. Rheumatic fever and rheumatic heart disease. Endocarditis. Cardiomyopathies.
CARDIOVASCULAR II Atherosclerosis, hypertensive vascular disease. Myocardial Infarction – Ischemic Heart disease
CARDIOVASCULAR III Vasculitides. Diseases of aorta.
AMYLOIDOSIS+GOUT

<p>PULMONARY PATHOLOGY I Pulmonary tuberculosis Pneumocorioses, Silicosis, Asbestosis</p>
<p>PULMONARY PATHOLOGY II Obstructive pulmonary diseases. Restrictive (interstitial diseases)</p>
<p>THE KIDNEY I Pathogenesis of glomerular injury: acute glomerulonephritis, rapidly progressive (crescentic) glomerulonephritis, nephritic syndrome (NS), membranous glomerulo- nephritis, minimal change disease, focal segmental glomerulosclerosis (FSG), membrano-proliferative glomerulonephritis (MPGN), IGA nephropathy (Berger's disease), focal glomerulonephritis, chronic glomerulo- nephritis. Cystic disease of the kidney.</p>
<p>THE KIDNEY II Glomerular lesions associated with systemic diseases. (SLE, Henoch-Schonlein prupura, bacterial endocarditis, amyloidosis, Goodpasture's syndrome). Hereditary nephritis. <u>Diseases of blood vessels</u> (Benign nephrosclerosis, malignant phase of hypertension). Renal artery stenosis. Thrombotic microangiopathies.</p>
<p>THE KIDNEY III Tubulointerstitial nephritis-pyelonephritis (acute and chronic). Reflux nephropathy. Acute drug induced interstitial nephritis-analgesic abuse nephropathy, urate nephropathy, multiple myeloma. Acute and chr. renal failure (inclusive of ATN).</p>
<p>ENDOCRINE I <u>Diseases of adrenal cortex:</u> Hyperfunction (Cushing's syndrome, primary hyperaldosteronism, congenital adrenal hyperplasia). Hypofunction (Waterhouse-Friedrichsen syndrome, primary acute and chronic adrenocortical insufficiency (Addison's disease) <u>Diseases of adrenal medulla:</u> Pheochromocytoma and familial syndromes associated (MEN). <u>Pituitary gland</u> Hyperpituitarism-Hypopituitarism</p>
<p>ENDOCRINE II <u>Thyroid gland:</u> Hyperthyroidism-Hyprothyroidism Grave's disease Thyroiditis (Hashimoto; subacute) Diffuse and multinodular goiter.</p>

BONE PATHOLOGY
GASTROINTESTINAL TRACT I <u>Esophagus</u> (esophagitis, Barrett's esophagus). <u>Stomach</u> (Gastritis, ulcerations).
GASTROINTESTINAL TRACT II Small & Large intestine: Infections, malabsorption syndromes, idiopathic inflammatory bowel disease (ulcerative colitis, Crohn's disease)
GASTROINTESTINAL TRACT III Hirschsprung's disease
LIVER I Hepatitis. Cirrhosis.
LIVER II AND PANCREAS Liver outflow circulatory disorders. THE PANCREAS Pancreatitis, cysts,
CHOLESTASIS+GALL BLADDER
THE BREAST Female breast: inflammation, fibrocystic changes, tumors. Male breast :gynecomastia

ג. חובות הקורס:

דרישות קדם: קורס פתולוגיה
חובות / דרישות / מטלות: מבחן בסיום הקורס
מרכיבי הציון הסופי (ציון מספרי / ציון עובר): מבחן מסכם בסוף הקורס

ד. ביבליוגרפיה:

ספרי הלימוד (textbooks) וספרי עזר נוספים:
חומר מחייב למבחנים: הרצאות וחומר קריאה שיעודכנו לקראת תחילת הקורס.