



שם הקורס:

אימונולוגיה של המוקוזה

מס' קורס: 81-990-01

מרצה הקורס: דר' שי בל

הרצאה

שנת לימודים: תשפ"ג סמסטר: ב היקף שעות: 2 ש"ס

א. מטרות הקורס (מטרות על / מטרות ספציפיות)

מטרת הקורס היא הקניית ידע על מבנה רקמות המוקוזה בגוף האדם (מערכת עיכול, מערכת נשימה, דרכי השתן ומערכת הרבייה) ותפקידן בהגנה כנגד פתוגנים.

ב. תוכן הקורס:

הקורס יתמקד בתפקידה של המערכת החיסונית, על שלל מרכיביה, בהגנה מפני פתוגנים ושמירה על תפקוד רקמה תקין של רקמות המוקוזה בגוף.

ג. מהלך השיעורים:

הקורס יועבר בהרצאה פרונטלית תוך שימוש במצגות.

ד. תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

1. Overview and Phylogeny of the Mucosal Immune System Structure
2. Immunological and Functional Differences Among Individual Compartments of the Mucosal Immune System and Secreted Effectors of the Innate Mucosal Barrier
3. Immune Function of Epithelial Cells
4. Lymphocyte Populations within the Lamina Propria
5. Secretory Immunoglobulins and Their Transport
6. Role of Dendritic Cells in Integrating Immune Responses to Luminal Antigens
7. Commensalism and development of tolerance
8. The intestinal resident mucosal immune system
9. Intestinal pathogens and their interaction with the immune system
10. Inflammatory Bowel Diseases
11. The Immune System of the Genitourinary Tract and its response to microbes
12. Bronchial Associated Lymphoid Tissue and Immune-mediated Respiratory Diseases
13. Specific Immune-mediated Diseases of Mucosal Surfaces (Celiac Disease, IgA Nephropathy, Food Sensitive and Eosinophilic Enteropathies)

ה. חובות הקורס:

נוכחות חובה

ו. דרישות קדם:

ז. חובות/דרישות/מטלות:



נוכחות חובה

ח. מרכיבי הציון הסופי:

מבחן 100%

ט. ביבליוגרפיה:

הקורס יתבסס על מאמרים עדכניים בתחום אשר יינתנו לסטודנטים מבעוד מועד ועל
הספר Principles of Mucosal Immunology

חומר מחייב למבחנים:

החומר אשר ילמד בהרצאות