

## LÄRANDEMÅL:

### **Cellskada och adaptiva förändringar**

Redogöra principer över hur celler kan reagera till skada och hur detta kan leda till sjukdomstillstånd.

### **Inflammation**

Redogöra olika faser av inflammation och molekylära mekanismer

### **Tumörlära och tumörpatologi**

Redogöra allmänna patologiska principer över tumörsjukdomar.

### **Cancerbehandling, generella principer**

Redogöra generella principer på behandling av cancersjukdomar.

### **Genetisk sjukdom och tumörgenetik**

Redogöra generella principer över tumörgenetik.

Redogöra vanliga genetiska förändringar som är involverade i patogenes av cancersjukdomar

### **Hematologiska sjukdomar**

Redogöra principer över ordinär hematopoies samt redogöra vanligaste hematologiska sjukdomars orsaker, patofysiologi, morfologiska förändringar och kliniska konsekvenser

### **Skelett och leder**

Redogöra osteoporos, frakturläkning, artros och reumatoid artrit. Vara orienterade om osteogenesis imperfecta, brist på vitamin D, Gikt och primära skelettumörer.

### **Respiration**

Redogöra lungcancer. Orienterade om atelektas, bronchiectasi, pneumoni, kronisk bronkit, emfysem, astma, sarkoidos, tbc och mesoteliom.

### **Hjärt och kärlsjukdomar**

Redogöra vanligaste hjärt-kärlsjukdomar, deras patofysiologi och konsekvenser.

### **Sjukdomar i bröst och kvinnliga genitalia**

Redogöra viktigaste och oftast förekommande benigna och maligna lesioner i presenterade organer, att kunna nomenklatur till förändringar, graderingar av premaligna och maligna lesioner. Att förstå hur dessa sjukdomar utvecklas och hur kan man förebygga de.

### **Sjukdomar i mag och tarmkanalen**

Studenten skall kunna redogöra för följande sjukdomars / tillstånd orsaker, patofysiologi, morfologiska förändringar tumörer. Magsäck: kronisk helicobactergastrit och adenokarcinom. Tarm: inflammatorisk tarmsjukdom (IBD), polyper. Studenten skall känna till:

Esofagus: varicer, esofagit (annan än refluxesofagit). Magsäck: akut gastrit, peptisk ulcussjukdom, polyper. T

Tarm: obstruktion (ileus), tarmischemi, diarrésjukdomar, celiaki, Meckels divertikel och kolondivertiklar. Appendix: a

### **Sjukdomar i lever, gallvägar och pankreas**

Redogöra vanliga pancreas/lever/gallvägsjukdomar, dess patofysiologi och konsekvenser.  
Orienterade om infektiösa leversjukdomar och känna till vanligaste maligna tillstånd i ovannämnda organ.

### **Endokrin patologi**

Redogöra vanliga endokrina sjukdomar, dess patofysiologi, prevalens, komplikationer och möjliga behandlingar.

### **Hudsjukdomar**

Redogöra vanliga maligna sjukdomar i hud, samt orienterade om vanligaste icke-maligna sjukdomar i hud.

### **Urologisk patologi**

Studenten skall kunna redogöra för följande sjukdomars / tillstånd orsaker, patofysiologi, morfologiska förändringar

Njure: Vanligaste medicinska njursjukdomar, maligna tumörer. Urinblåsa: Cystit och maligna tumörer

Prostata: hyperplasi och adenocarcinom

Studenten skall känna till:

Urinblåsa: premaligna epitheliala förändringar. Testis: Maligna tumörer, inflammatoriska tillstånd,

Rekommenderad kurslitteratur:

*Lakhani, Sunil R.; Dilly, Susan A.; Finlayson, Caroline J. **Basic pathology : an introduction to the mechanisms of disease***

4. ed. : London : Hodder Arnold, 2009 - 329 p. ISBN:034095003X LIBRIS-ID:11305684