

Programmi

TITOLO INSEGNAMENTO: *Pathological Anatomy*

CFU: 6

Anno di corso/semestre: III anno, 1° semestre

Obiettivi formativi (in italiano):

Fare conoscere i meccanismi patogenetici e le alterazioni morfologiche che si accompagnano alle malattie più comuni, con particolare riferimento alla patologia odontostomatologica. Fare conoscere le alterazioni più significative per la definizione diagnostica e prognostica. Fornire le basi per comprendere i principi classificativi delle malattie infiammatorie, degenerative e neoplastiche. Alla fine del corso lo studente dovrà avere acquisito la capacità di richiedere gli esami anatomico-isto-citopatologici in modo appropriato e di interpretare correttamente i referti diagnostici alla luce delle conoscenze di cui sopra.

Obiettivi formativi (in inglese):

The course is designed to provide the following knowledge:

- to know the pathogenetic mechanisms and morphological changes associated with the most common diseases, with special reference to dental and oral cavity diseases;
- to know the most significant changes for the diagnostic and prognostic definition of diseases;
- to provide the basis for understanding the classification of inflammatory, degenerative and neoplastic diseases.

At the end of the course the student should have acquired the ability to require histological and cytological exams appropriately and correctly understand the diagnostic reports.

Programma dettagliato (in italiano):

1. Introduzione: Anatomia Patologica – tecniche e finalità
2. La progressione neoplastica, terminologia dei tumori, grading e staging delle neoplasie maligne
3. Tecniche e Metodologie diagnostiche in Anatomia Patologica, l'esame intraoperatorio
4. La biopsia e surgical pathology
5. La citologia diagnostica
6. Cenni sul Riscontro Diagnostico
7. Immunoistochimica diagnostica e tecniche ancillari (*conoscenze generali*)
8. Morfologia dell'infiammazione e riparazione
9. Sviluppo e malformazioni del cavo orale
10. Patologia dentaria e correlazioni antropologiche
11. Patologia della tiroide e citologia agoaspirativa
12. Patologia delle ghiandole salivari
13. Tumori della mammella e del polmone (*conoscenze generali*)

14. Patologia cardiovascolare ed endocarditi (*conoscenze generali*)
15. Tumori del rene e delle vie urinarie (*conoscenze generali*)
16. Patologia ginecologica (*conoscenze generali*)
17. Pre-cancerosi e carcinoma orale
18. Patologia cutanea e lesioni melanocitarie, anche del cavo orale
19. Tumori odontogeni
20. Patologia esofagea e gastrica (*conoscenze generali*)
21. Coliti, IBD, celiachia(*conoscenze generali*)
22. Polipi e carcinoma del colon retto (*conoscenze generali*)
23. Epatiti, cirrosi e tumori del fegato, tumori del pancreas (*conoscenze generali*)
24. Linfadenomegalie, linfadeniti e classificazione dei linfomi (*conoscenze generali*)
25. Il percorso diagnostico in Anatomia Patologica

Programma dettagliato in inglese:

1. Introduction to Pathology - techniques and purposes
2. Tumor progression, benign and malignant tumors. Tumor terminology, TNM
3. Methods in Pathological Anatomy and frozen section in diagnostic pathology
4. Biopsies and surgical pathology
5. Diagnostic cytology
6. Autopsy
7. Diagnostic immunohistochemistry and ancillary techniques
8. Morphology of inflammation and repair
9. Development and malformations of the oral cavity
10. Dental Pathology and anthropological correlations
11. Pathology of the thyroid and needle aspiration cytology
12. Pathology of the salivary glands
13. Tumors of the breast and lung (*general knowledge*)
14. Cardiovascular pathology, endocarditis and myocardial infarction (*general knowledge*)
15. Tumors of the kidney and urinary tract (*general knowledge*)
16. Gynaecological Pathology (*general knowledge*)
17. Precancerosis and oral cancer
18. Skin Pathology and melanocytic lesions
19. Odontogenous tumors
20. Esophageal and gastric pathology (*general knowledge*)
21. Colitis, IBD, celiac disease (*general knowledge*)
22. Polyps and colorectal cancer (*general knowledge*)
23. Hepatitis, cirrhosis and liver cancer; pancreatic cancer (*general knowledge*)
24. Lymphadenitis and classification of lymphomas (*general knowledge*)
25. The diagnostic process in Pathology

Docenti: Prof. Roberto Fiocca, Prof. Ezio Fulcheri, Prof.ssa Federica Grillo, Prof. Valerio Gaetano Vellone,

Link al CV del docente/docenti: Prof. Roberto Fiocca:

http://www.ecm.unige.it/pluginfile.php/37/mod_page/content/33/CV_Roberto_Fiocca.pdf

I CV degli altri docenti saranno disponibili sul sito del DISC appena sarà completato (<http://www.disc.unige.it/docenti.html>)

Testi di riferimento:

Robbins & Cotran- Le basi patologiche delle malattie. EDRA MASSON (9a ediz. Italiana, 2015)

JV Soames, JC Southham - Patologia Orale – (3° ediz. Italiana, 2005)

Aula web (si/no): si

Descrizione dei metodi di accertamento:

L'esame si svolge solo oralmente.

Modalità di erogazione (lezioni frontali, laboratorio, a distanza etc.): lezioni frontali e laboratorio

Propedeuticità: secondo il manifesto degli studi

Sede: Istituto di Anatomia Patologica, Aula De Toni, Via A. De Toni 14, Genova

Modalità di frequenza (obbligatoria, facoltativa): obbligatoria