|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea disciplinei | **Algoritme de explorare imagistică** | | | |
| Tipul | Obligator | | Credite | 3 |
| Anul de studii | IV | | Semestrul | VIII |
| Numărul de ore | Curs | 20 | Lucrări practice/de laborator | 15 |
| Seminare | 15 | Lucrul individual | 40 |
| Componenta | De specialitate | | | |
| Titularul de curs | Cealan Andrei, asist.univ. | | | |
| Locația | (adresa catedrei și sau a bazelor clinice) | | | |
| Condiționări și exigențe prealabile de: | Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe inclusiv: bazele disciplinelor fundamentale, bazele disciplinelor radioimagistice, farmacologia substanțelor de contrast. | | | |
| Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă, tehnici de procesare a imaginilor radiologice. | | | |
| Misiunea disciplinei | Orientarea studenților în plan teoretic în ceea ce privește modalitatea de investigare a pacientului și formarea specialiștilor de înaltă calificare la specialitatea Tehnologie radiologică. Include algoritme de selectare a metodelor radio-imagistice și protocoale de scanare recomandate în diverse patologii. | | | |
| Tematica prezentată | Clasificarea examinărilor după doza de radiație. Algoritme de explorare imagistică a sistemului nervos. Algoritme de explorare imagistică a sistemului respirator. Algoritme de explorare imagistică a sistemului cardiovascular. Algoritme de explorare imagistică a sistemului digestiv. Algoritme de explorare imagistică a sistemului osteo-articular. Algoritme de explorare imagistică a sistemului urinar. Algoritme de explorare imagistică a sistemului genital feminin. Algoritme de explorare imagistică a sistemului genital masculin. Efectele adverse ale explorărilor imagistice cu substanțe de contrast. Tipuri. Metode de prevenire și lichidare. | | | |
| Finalități de studiu | * să cunoască toate tipurile de examinări imagistice, * să cunoască contraindicațiile absolute și relative ale explorărilor imagistice, * să cunoască protocoalele de scanare ale explorărilor imagistice, * să cunoască posibile efecte adverse ale explorărilor imagistice cu substanță de contrast. | | | |
| Manopere practice achiziționate | * + - * să poată aplica algoritme de explorare imagistică pe sisteme,       * să poată adapta algoritmul de explorare imagistică fiecărui pacient individual, * să recunoască efectele adverse și să reacționeze prompt și eficient în cazul apariției lor. | | | |
| Forma de evaluare | Examen | | | |