



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA” DIN BUCUREȘTI
1.2.	FACULTATEA DE STOMATOLOGIE / DEPARTAMENTUL STOMATOLOGIE II
1.3.	Disciplina: Radiologie dentară și generală – Spitalul Universitar de Urgență București
1.4.	Domeniul de studii: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	Ciclul de studii: LICENȚĂ
1.6.	Programul de studii: MEDICINA DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea materiei obligatorii din cadrul disciplinei: RADIOLOGIE DENTARĂ						
2.2.	Locația disciplinei: Spitalul Universitar de Urgență București						
2.3.	Titularul activităților de curs: Șef lucrări dr. Epistatu Dragoș						
2.4.	Titularii activităților de lucrări practice: Șef lucrări dr. Epistatu Dragoș, Asist. univ. dr. Ghiuță Consuela, Asist. univ. dr. Dogioiu Constantin Florian						
2.5. Anul de studiu	IV	2.6. Semestrul	VII	2.7. Tipul de evaluare	Examen	2.8. Regimul disciplinei	DO/DS

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

Nr. ore pe săptămână	4	din care	Curs: 2	Lucrări practice: 2
Total ore din planul de învățământ	56	din care	Curs: 28	Lucrări practice: 28

Distribuția fondului de timp		ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		10
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri		10
Tutoriat		1
Examinări		3
Alte activități		5
Total ore de studiu individual		69
Total ore pe semestru		125
Numărul de credite		5

4. Precondiții

4.1. de curriculum	Studentul trebuie să fie familiarizat cu noțiuni de anatomie a Ap. D.M. și fiziopatologia afecțiunilor generale precum și a unor afecțiuni din zona capului și gâtului.
4.2. de competențe	Competențe practice de diferențiere a structurilor anatomice ale capului și gâtului.

5. Condiții

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 70 locuri, PC sau laptop, videoproiector.
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	Sala de seminar cu 25 locuri, computer sau laptop, negatoscoape.

6. Competențe specifice acumulate

6.1. Competențe profesionale	I. <u>Cunoștințe</u> (dimensiunea cognitivă) - Concluzionarea unui diagnostic radiologic din sfera Ap. D.M. II. <u>Abilități</u> (dimensiunea funcțională) - Capacitatea de a descrie imaginea radiologică în mod cât mai exact și de a recunoaște imagini după descriere.
6.2. Competențe transversale	III. <u>Competențe de rol</u> - Identificarea rolurilor și responsabilităților medicului. - Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, alegerea metodei de lucru, timpilor de lucru și riscurilor aferente unui diagnostic eronat. IV. <u>Competențe de dezvoltare profesională, personală</u> - Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiective generale	- familiarizarea studenților cu examinarea radiologică a capului și gâtului. - stabilirea indicațiilor și limitelor de investigare prin diferite metode.
7.2. Obiective specifice	- recunoașterea semnelor radiologice specifice diverselor afecțiuni, stabilirea diagnosticului diferențial și deducția acolo unde este posibil a diagnosticului pozitiv.

8. Conținutul

8.1. Curs	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
1. Curs introductiv	2	Expunerea materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări Power Point, filme didactice	Format fizic
2. Tipuri de radiografii și aparatură frecvent utilizate în medicina dentară	2		
3. Incidențe diverse utilizate în sfera O.M.F.	2		
4. Afecțiunea carioasă și parodontală - aspecte imagistice	2		
5. Patologia chistică – aspecte imagistice	2		
6. Anomalii dento-maxilare – aspecte imagistice	2		
7. Traumatisme – aspecte imagistice	2		
8. Patologie diversă vizibilă imagistic în sfera O.M.F.	2		
9. Tumori benigne odontogene – aspecte imagistice	2		
10. Tumori benigne neodontogene – aspecte imagistice	2		
11. Tumori maligne – aspecte imagistice	2		
12. Patologia sinusurilor maxilare – aspecte imagistice	2		
13. Aspecte imagistice ale ATM	2		
14. Aspecte imagistice ale patologiei glandelor salivare mari	2		

8.2. Lucrări practice	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
1. Tipuri de investigații radiologice, aparatură, incidente	4	Prezentări Power Point și prezentări de radiografii în mod interactiv	Format fizic
2. Radiodiagnosticul bolii carioase și ale implicațiilor acesteia	4		
3. Radiodiagnosticul și monitorizarea radiologică a parodontopatiilor marginale cronice	4		
4. Radiodiagnosticul traumatismelor dento-maxilo-faciale	4		
5. Radiodiagnosticul anomaliilor dento-maxilare	4		
6. Radiodiagnosticul tumorilor benigne și maligne din sfera Ap. D.M.	4		
7. Radiodiagnosticul afecțiunilor ATM și glandelor salivare	4		

8.3. Bibliografie curs și lucrări practice

1. Note de curs din fiecare semestru
2. Radiologie oro-maxilo-facială, Anișoara Hagi, Cermaprint, 2018
3. Essentials of Dental Radiography and Radiology, 6th edition, Eric Whites & Nicholas Drage, Elsevier, 2020
4. Imaging techniques in dental radiology, Ingrid Razylo-Kalinowska, Springer, 2020

Reviste (opționale):

1. DentoMaxilloFacial Radiology (DMFR)

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Capabilitatea de a interpreta informațiile însușite de diagnostic radiologic în contextul diagnosticului general stomatologic.

10. Evaluarea

10.1. Evaluare

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<p>Cerințe pentru nota 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - recunoașterea tipurilor de radiografii utilizate în sfera O.M.F. și a principiilor de realizare; - recunoașterea aspectelor patologice dintr-o radiografie prin diferențiere de structurile normale; - noțiuni minimale teoretice (cu / fără reprezentare grafică). <p>Cerințe pentru nota 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - recunoașterea tipurilor de radiografii utilizate în sfera O.M.F. și a principiilor de realizare; - recunoașterea aspectelor patologice dintr-o radiografie prin diferențiere de structurile normale; - descrierea aspectelor patologice dintr-o radiografie și diagnosticarea lor; 	<p>Lucrare scrisă de verificare din primele 7 cursuri</p>	25%

	<ul style="list-style-type: none"> - reprezentarea bună grafică a principiilor de realizare a radiografiilor și a aspectelor patologice; - diferențierea noțiunilor asemănătoare pentru diagnostic diferențial; - redarea sistematizată a noțiunilor învățate. 	<p>Examen teoretic: scris, la fel ca la lucrarea de verificare. Studenții care nu au obținut nota 8,00 la lucrare se pregătesc din toate cursurile; studenții cu degrevare se pregătesc din restul e 7 cursuri.</p>	50%
Lucrări practice	<p>Cerințe pentru nota 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cunoștințe teoretice satisfăcătoare privitoare la elemente de anatomie radiologică; - exprimarea corectă a unor diagnostice simple. <p>Cerințe pentru nota 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cunoaștere temeinică a metodelor de diagnostic de dificultate medie; - ordonarea, expunerea și diferențierea optimă a diagnosticilor. 	<p>Evaluare practică: După o scurtă ședință de instructaj, studentul primește o radiografie de tip OPG. Apoi, conform unui protocol stabilit anterior pune diagnosticul imagistic din punct de vedere odontal, parodontal, protetic și chirurgical. Radiografia fiecărui student este diferită. În maxim 20 minute, studentul prezintă foaia cu diagnosticele și motivarea lor. Acestea sunt corectate și este comunicată nota.</p> <p>Studentul este evaluat atât în ceea ce privește:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cunoștințele teoretice; - interpretarea unor radiografii cu ordonarea corectă a răspunsurilor. 	25%
Standard minim de performanță			
Cunoașterea tipurilor de explorare utilizate în imagistica capului și gâtului. Cunoaștere fazelor succesive ale strategiei de diagnosticare radiologică în diferite situații. Cunoașterea noțiunilor minimale de diagnostic radiologic.			

Data completării:
07.09.2023

Șef disciplină,
Șef lucrări dr. Epistatu Dragoș

Data avizării în Consiliul Departamentului:
.....

Director de departament,
Prof. univ. dr. Bucur Alexandru