

**Aprobat**  
**Manager**  
**Dr.OPREA MARIA OLIMPIA**

## **TEMATICA EXAMEN**

### **TEHNICIAN DE RADIOLOGIE si IMAGISTICA LICENTIIAT GRAD PRINCIPAL**



- 1 . **RADIODIAGNOSTICUL CLASIC: Baze fizice . Natura și producerea radiațiilor X. Interacțiunea radiațiilor X cu materia. Proprietățile radiațiilor X.**
- 2 . **RADIODIAGNOSTICUL CLASIC: Principiile și legile de formare ale imaginii radiologice.**
- 3 . **RADIODIAGNOSTICUL CLASIC: Modalități și tehnici imagistice: Tehnici analoage directe, Tehnici analoage indirecte, Tehnici digitale. Radioprotecția.**
- 4 . **EXAMENUL RADIOLOGIC CLASIC: Serviciul de radiodiagnostic. Instalația de raze X. Filmul radiografic. Procesarea filmelor.**
- 5 . **EXAMENUL RADIOLOGIC CLASIC: Calitatea radiografiilor (contrast, rezoluție). Tehnică de execuție a radiografiilor**
- 6 . **METODE ȘI TEHNICI DE RADIODIAGNOSTIC CLASIC: Examenul radiografic al viscerocraniului.**
- 7 . **EXPLORAREA RADIOGRAFICĂ DENTO - ALVEOLARĂ CU FILM ENDOBUCAL: Aparatul radiologic dentar. Filmul radiografic dentar.**
- 8 . **EXPLORAREA RADIOGRAFICĂ DENTO - ALVEOLARĂ CU FILM ENDOBUCAL: Incidențe cu film retro-alveolar: Periapical, Interproximale cu film cu aripioare - „bite - wing”.**
- 9 . **EXPLORAREA RADIOGRAFICĂ DENTO - ALVEOLARĂ CU FILM ENDOBUCAL: Incidențe cu film ocluzal: Izometrică și ortoradială – Belot, Axială – Simpson.**
10. **EXPLORAREA RADIOGRAFICĂ DENTO - ALVEOLARĂ CU FILM ENDOBUCAL: Anatomia radiologică dento-parodontală**

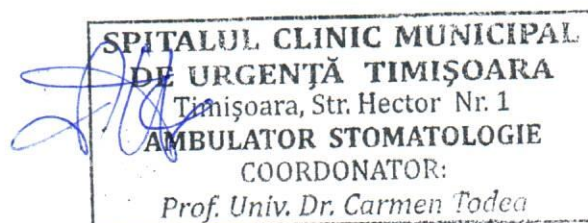
11. ORTOPANTOMOGRAFIA: Ortopantomograful, Tehnica de examinare.
12. ORTOPANTOMOGRAFIA: Anatomia radiologică normală in ortopantomografiei.
13. TELERADIOGRAFIA CRANIO – FACIALĂ: Principii. Tehnică.
14. TELERADIOGRAFIA CRANIO – FACIALĂ: Teleradiografia de profil: Puncte și repere osoase.
15. PRINCIPIILE RADIODIAGNOSTICULUI COMPUTER-TOMOGRAFIC: Baze fizice. Modalități și tehnici imagistice.
16. TOMOGRAFIA COMPUTERIZATĂ: Componenta unității C.T. Parametrii tehnici ai examinării CT. Timpul unei investigații CT.
17. TOMOGRAFIA COMPUTERIZATĂ. Protocoale de examinare CT dento-maxilo-faciale. Masivul facial. Arcadele dento-maxilare. Mandibula. Caviata bucală și oro-faringele. Glandele salivare. Articulația temporo-mandibulară.

#### **Bibliografie:**

**S. Brad** - Radiologie și imagistică dento-maxilară. Curs pentru studenții la colegiu de asistență dentară. Editura EUROBIT, Timișoara, 2007, ISBN 978 973 620 346 6, pag.17-74.

**S. Brad** - Radiologie și imagistică dento-maxilară. Lucrări practice pentru studenții la colegiu de asistență dentară. Editura EUROBIT, Timișoara, 2007, ISBN 978 973 620 347 3, pag. 5-77.

Prof.univ.dr.Todea Carmen Darinca



Conf.univ.dr. Nica Luminita

