



Nr. 1865 / 10.06.2022

ANUNȚ
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SLATINA
organizează
CONCURS

în conformitate cu prevederile *Ordinului Ministrului Sănătății și Familiei nr. 869/2015*, modificat și completat,

- un post vacant de medic specialist, specialitatea oncologie, nivel de studii S, perioadă nedeterminată, cu normă întreagă la Secția oncologie medicală;
- un post vacant de medic primar, specialitatea chirurgie orală și maxilo facială, nivel de studii S, perioadă nedeterminată, cu normă întreagă la Secția O.R.L.;
- un post vacant de medic rezident an V, specialitatea radiologie-imagistică medicală, nivel de studii S, perioadă nedeterminată, cu normă întreagă la Laborator radiologie și imagistică medicală cu punct de lucru la Scornicești.

Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele acte:

- a) cerere în care se menționează postul pentru care dorește să candideze;
- b) copie xerox de pe diploma de licență și după caz copie de pe certificatul de confirmare în gradul profesional, respectiv dovada cu anul de rezidențiat/adeverință eliberată de Direcția de Sănătate Publică/ sau unitatea unde este încadrat;
- c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- d) dovada/înscrisul din care sa rezulte ca nu i-a fost aplicata una dintre sanctionile prevazute la art. 455 alin. (1) lit. e) sau f) din Legea nr. 95/2006 privind reforma in domeniul sanatății, republicata, cu modificările și completările ulterioare;
- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevazut in Anexa nr. 3 la ordin;
- f) cazierul judiciar;
- g) certificat medical format A5 din care sa rezulte ca este apt din punct de vedere fizic si neuropsihic pentru exercitarea activitatii pentru postul pentru care candideaza;
- h) chitanta de plata a taxei de concurs;
- i) copia actului de identitate în termen de valabilitate;
- j) copie a documentelor privind schimbarea numelui (certificat de căsătorie, certificat de divorț, hotărâre judecătorească etc.

Documentele prevăzute la lit. d), lit. f) și g) sunt valabile trei luni, iar cazierul judiciar are valabilitate șase luni, documentele se depun la dosar în termen de valabilitate.

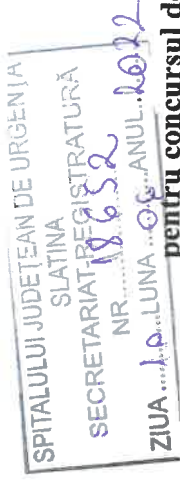
Copiile actelor prevăzute mai sus vor fi însoțite de documentele originale pentru a fi certificate în conformitate cu originalul de un reprezentant al angajatorului.

Tematica de concurs este afișată pe site-ul spitalului sau se poate obține de la Serviciul R.U.N.O.

Taxa de concurs este de 150 de lei și se achită la sediul unității la data depunerii dosarului.

Înscrierile la concurs se fac la Spitalul Județean de Urgență Slatina, în termen de 15 zile calendaristice de la data publicării, iar concursul se organizează în perioada cuprinsa între 31 de zile si 90 de zile de la publicarea anuntului în „Viața medicală”.

Informații suplimentare se pot obține la Serviciul R.U.N.O. al Spitalului Județean de Urgență Slatina, tel. 0736373205.



**Aprob,
Manager**

TEMATICA

**pentru concursul de ocupare a unui post de medic specialist
specialitatea oncologie medicală la Secția oncologie medicală**

I. PROBA SCRISA

II. PROBA CLINICA

III. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

Jumatate din subiecte vor fi din oncologie medicala iar jumatate din oncologie clinica (partea speciala).

1. Oncologie medicala si oncologie generala. Istoric, definitie (1, 3)
2. Cancerul. Definitia si importanta lui ca problema de sanatate publica (3)
3. Epidemiologia cancerului: (3, 4)
 - Epidemiologie descriptiva;
 - Epidemiologie analitica;
 - Epidemiologie experimentală.
4. Etiologia cancerului: (1, 3)
 - Factori de risc ambientali (fizici, chimici, virali)
 - Factori de risc comportamentali (fumat, alcool, alimentatie)
 - Factori de risc constitutionali (hormonali, genetici, imunologici).
5. Evolutia naturala a cancerului. Teorii care explica carcinogeneza: (3)
 - Teorii clasice
 - Teorii actuale.
6. Carcinogeneza: (3, 4)
 - Initierea, promotia
 - Celula neoplazica
 - Progresa, invazia locala si metastazarea
 - Bazele genetice ale invaziei si metastazarii
 - Rolul mecanismelor imune in apararea antitumorală. Modificatorii raspunsului biologic.
7. Nomenclatura si clasificarea tumorilor: (3)
 - Clasificare evolutiva
 - Clasificare histogenetica
 - Clasificare histologica si citologica
 - Principii de imunohistochimie in cancer
 - Principii si metode de diagnostic in cancer.
8. Clasificarea stadiala a neoplaziilor maligne: (1, 3)
 - Principii generale de stadializare
 - Reguli de clasificare
 - Aprecierea categoriei de T, N, M
 - Clasificarea stadiala a TNM a cancerului
 - Clasificarea pTNM a cancerului
 - Situatii particulare.
9. Marker tumorali: (1, 3, 4)
 - Elementele definitorii si caracteristicile ideale ale unui marker tumoral
 - Clasificarea markerilor tumorali
 - Rolul markerilor tumorali in diagnostic
 - Rolul markerilor tumorali in aprecierea stadiului evolutiv
 - Rolul markerilor tumorali in aprecierea prognosticului
 - Rolul markerilor tumorali in monitorizarea tratamentului.
10. Factori de prognostic in cancer: (1, 3)
 - Factori legati de tumora

- Factori legati de gazda.
- 11. Principii si metode de diagnostic in cancer: (1, 3)
 - Diagnosticul clinic (semne directe si indirecte)
 - Diagnosticul biologic
 - Diagnosticul imagistic (metode neinvazive si invazive)
 - Particularitatile diagnosticului in cancer. Dificultati si erori.
- 12. Sindroame paraneoplazice. Clasificare, diagnostic si tratament (1, 3)
- 13. Rolul chirurgiei in oncologie: (1, 3)
 - Rolul chirurgiei in profilaxia cancerului
 - Rolul chirurgiei in diagnosticul cancerului
 - Rolul chirurgiei in tratamentul cancerului
 - Principiile tratamentului chirurgical.
- 14. Principiile radioterapiei in oncologie: (3)
 - Definitia si scopurile radioterapiei in oncologie
 - Tipuri si surse de radiatii utilizate
 - Marimi si unitati de masura in radioterapie
 - Bazele fizice si biologice ale radioterapiei
 - Tipuri de iradiere
 - Incidentele si complicatiile radioterapiei
- 15. Bazele teoretice ale chimioterapiei cancerului: (1, 2, 3)
 - Date generale
 - Cinetica celulara
 - Mecanismul de actiune al citostaticeelor
 - Rezistenta la citostatice
 - Cai de administrare a citostaticeelor
 - Indicatiile si contraindicatiile chimioterapiei
 - Incidentele si complicatiile chimioterapiei
 - Tratamentul efectelor secundare ale citostaticeelor
 - Clasificarea citostaticeelor
 - Evaluarea raspunsului la chimioterapie
 - Principii generale privind cercetarea si caracterizarea de noi medicamente antineoplazice.
- 16. Principiile tratamentului hormonal in oncologie: (1, 3)
 - Principalele efecte ale hormonilor in cancer
 - Principalele obiective ale tratamentului hormonal
 - Clasificarea hormonilor . Principali agenti terapeutici utilizati in hormonoterapia cancerului.
- 17. Imunologia cancerului si principii de imunoterapie: (1, 3)
 - Raspunsul imun fata de tumori
 - Mecanismele de scapare de reactiile imune anti-tumorale
 - Principii de imunoterapie in oncologie
 - Citokinele (interleukine, interferoni, factori de crestere)
- 18. Terapia genetica in cancer (1)
- 19. Aspecte particulare ale tratamentului cancerului: (1, 3)
 - Hipertermia in cancer.
- 20. Transplantul medular (1)
- 21. Decizia terapeutica: (1, 3)
 - Obiectivele tratamentului in cancer si alegerea modalitatilor terapeutice
 - Indicatia terapeutica in recidive si metastaze.
- 22. Principiile asocierii tratamentului in oncologie (3)
- 23. Urmarii bolnavului (1, 3)
- 24. Principii generale in oncologie pediatrica (1)
- 25. Infectiile in cancer (1, 4)
- 26. Complicatiile cancerului (1)
- 27. Urgentele in oncologie (1, 3)
- 28. Durerea in cancer: (1, 3)

- Anatomia si fiziologia durerii
 - Sindroame dureroase in cancer
 - Tratamentul durerii in cancer.
29. Tratamentele paleative in cancer (1, 3)
 30. Calitatea vietii in oncologie (1, 3)
 31. Aspecte de psiho-oncologie (1, 3)
 32. Alimentatia in oncologie (1, 3)
 33. Principiile si metologia trialurilor clinice. Etica cercetarii clinice (1, 3)
 34. Principii de screenind. Prevenirea si depistarea precoce a cancerului si educatia sanitară a populatiei (1, 3)
 35. Leziunile precursore ale malignitatii. Definitie, clasificare, diagnostic, tratament (1, 3)
 36. Cancerul pielii (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
 37. Melanomul malign (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
 38. Tumorile sistemului nervos (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
 39. Cancerul bronhopulmonar (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5 vol.II)
 40. Cancerul orofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
 41. Cancerul rinofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
 42. Cancerul hipofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
 43. Cancerul laringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
 44. Alte cancere ale sferei capului si gatului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
 45. Cancerul esofagului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
 46. Cancerul stomacului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
 47. Cancerul colonului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5)
 48. Cancerul rectului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5)
 49. Cancerul ficatului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
 50. Cancerul pancreasului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
 51. Cancerul cailor biliare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
 52. Cancerul glandei mamare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5 vol.I)
 53. Cancerul colului uterin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5 vol.II)
 54. Cancerul corpului uterin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
 55. Cancerul ovarului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

56. Cancerul vulvei (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2,)
57. Cancerul vaginului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2,)
58. Boala trofoblastica gestationala (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2,)
59. Cancerul testicular (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
60. Cancerul prostatei (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
61. Cancerul penian (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)
62. Cancerul rinichiului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
63. Cancerul vezicii urinare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
64. Cancerul tiroidian (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
65. Tumora carcinoida si tumorile neuroendocrine (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
66. Alte neoplazii ale sistemului endocrin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
67. Sarcoamele de parti moi (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
68. Tumorile osoase (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
69. Cancerul la copii. Neuroblastomul. Retinoblastomul. Tumorile cu celule germinale (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
70. Tumorile maligne ale ochiului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)
71. Mieloproliferarile maligne (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie): (1, 2)
- Sindromul mieloproliferativ acut:
 - Leucemii mioeloide acute
 - Sindromul mieloproliferativ cronic:
 - Leucemia granulocitara cronica
 - Policitemia Vera
 - Trombocitemia esentiala
 - Metaplazia mieloida cu mieloscleroza.
72. Limfoproliferarile maligne (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatii terapeutice, principalele asocieri de chimioterapie): (1, 2)
- Sindromul limfoproliferativ acut:
 - Leucemii acute limfoblastice
 - Sindromul limfoproliferativ cronic:
 - Leucemia limfatica cronica
 - Leucemia cu celule parvoase
 - Boala Hodgkin
 - Limfoame maligne non-Hodgkin
 - Boala Waldenstrom
 - Boala lanturilor grele
 - Mielomul multiplu

73. Sindromul mielodisplazic (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

74. Determinarile secundare cu punct de plecare neprecizat (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 4)

II. PROBA CLINICA

Va consta din examinarea unui pacient, formularea diagnosticului corect complet (inclusiv, boli asociate), bilanțul terapeutic, stadializare, indicatia terapeutica si planul de tratament, respectiv:

- examen clinic general si loco-regional: 20 min.;
- interpretarea explorarilor biologice si imagistice cerute de candidat: 20 min.;
- prezentarea cazului: 20 min.

III. PROBA PRACTICA

Va consta din:

- a) Indicatia terapeutica in principalele localizari ale bolii neoplazice maligne. Principalele asocieri de chimio-hormono-imunoterapie.
- b) Interpretarea in context a rezultatelor unei radiografii, tomografii computerizate, rezonante magnetice nucleare, scintigrafie sau a unei endoscopii (bronsica, tub digestiv).

BIBLIOGRAFIE

1. DeVita V.T., Hellman S., Rosenberg S.A. - Cancer Principles&Practice of Oncology, Ed. Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, ed.6, 2001;
2. Bădulescu F. - Ghid terapeutic de referință în oncologia medicală, Ed. Med., Buc., 2002;
3. Ghilezan N. - Oncologie generală, Ed. Med., Buc., 1992;
4. Colecția revistei Radioterapie&Oncologie Medicală, anii 1995-2002;
5. Ghiduri de Practică Medicală - Colegiul Medicilor din Romania, Ed. Infomedica, Buc., vol.I 1999, vol.II 2001.

**Medic Șef –Secția oncologie medicală
Vătu Ionel-Bogdan**

BIBLIOGRAFIE

- 6.** DeVita V.T., Hellman S., Rosenberg S.A. - Cancer Principles&Practice of Oncology, Ed. Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, ed.10;
- 7.** Lucian Miron- TERAPIA ONCOLOGICĂ opțiuni bazate pe dovezi, Ed.Institutul European 2008
- 8.** Bădulescu F. - Ghid terapeutic de referință în oncologia medicală, Ed. Med., Buc., 2002;
- 9.** Ghilezan N. - Oncologie generală, Ed. Med., Buc., 1992;
- 10.** Colecția revistei Radioterapie&Oncologie Medicală, anii 1995-2002;
- 11.** Ghiduri de Practică Medicală - Colegiul Medicilor din Romania, Ed. Infomedica, Buc., vol.I 1999, vol.II 2001.

TEMATICA

pentru concursul de ocupare a unui post de medic primar
specialitatea chirurgie orală și maxilo facial la Secția O.R.L.

PROBE DE CONCURS*

I. Proba scrisă

II-III. Două probe clinice

IV. Proba practică

I. PROBA SCRISĂ

1. Anestezia în medicina dentară:
 - Noțiuni de fiziologie a transmiterii nervoase;
 - Substanțe anestezice utilizate în anestezia locală;
 - Instrumentarul folosit pentru anestezia loco-regională;
 - Tehnici folosite în anestezia loco-regională;
 - Accidente și complicații ale anesteziei loco-regionale;
 - Analgezie-sedere conștientă inhalatorie cu protoxid de azot-oxigen în medicina dentară și chirurgia oro-maxilo-facială.
2. Extracția dentară:
 - Indicațiile extracției dentare;
 - Contraindicații în extracția dentară;
 - Examenul clinic și examenul radiologic;
 - Pregătiri preextracționale;
 - Instrumentarul pentru extracție;
 - Principii generale ale tehnicilor de extracție dentară;
 - Tehnica extracției dentare pe grupe de dinți;
 - Considerații generale privind extracția cu elevatorul;
 - Extracția dentară cu separație intradiculară;
 - Extracția resturilor radiculare;
 - Principii de tehnică pentru extracția dinților temporari;
 - Accidente și complicații ale extracției dentare.
3. Patologia erupției dentare:
 - Noțiuni de embriogeneză și organogeneză dentară;
 - Cronologia dezvoltării dentare;
 - Tulburările erupției dentare;
 - Patologia molarului de minte;
 - Incluzia caninului superior;
 - Incluzia caninilor și premolarilor inferiori.
4. Tratamentul chirurgical al leziunilor periapicale:
 - Rezecția apicală;
 - Chiuretajul periapical;
 - Amputația radiculară.
5. Tratamentul chirurgical preprotetic:
 - Tratamentul chirurgical preprotetic al părților moi;
 - Tratamentul chirurgical preprotetic al substratului osos.
6. Tratamentul chirurgical preimplantar:
 - Tehnici chirurgicale preimplantare în tratamentul atrofiei osoase.
7. Infecții oro-maxilo-faciale:
 - Etiologie;
 - Forme anatomo-patologice;
 - Principii generale de tratament în suprafețele oro-maxilo-faciale;
 - Clasificarea infecțiilor oro-maxilo-faciale;

* Cele 4 probe de concurs se vor susține în Clinicile de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială. Probele clinice (2-3) se vor desfășura sub forma prezentărilor de caz din toată patologia specialității.

- Infecții periosoase;
 - Infecțiile spațiilor fasciale;
 - Supurații difuze;
 - Fasciite necrozante;
 - Complicațiile infecțiilor oro-maxilo-faciale;
 - Limfadenitele cervico-faciale nespecifice;
 - Infecțiile nespecifice ale oaselor maxilare;
 - Infecții specifice.
8. Afecțiuni de origine dentară ale sinusului maxilar:
- Generalități. Noțiuni de anatomie;
 - Sinuzita maxilară de cauză dentară;
 - Comunicarea oro-sinuzală.
9. Traumatologie oro-maxilo-facială:
- Plăgile oro-maxilo-faciale;
 - Fracturile mandibulei;
 - Fracturile etajului mijlociu al feței;
 - Traumatisme dento-alveolare.
10. Chisturi și tumori benigne ale părților moi orale și cervico-faciale:
- Definiții;
 - Clasificare;
 - Chisturile părților moi orale și cervico-faciale;
 - Tumori benigne ale părților moi orale și cervico-faciale.
11. Chisturi, tumori benigne și osteopatii ale oaselor maxilare:
- Dezvoltarea dintelui (odontogeneza);
 - Chisturile oaselor maxilare;
 - Tumori benigne ale oaselor maxilare;
 - Aspecte comparative ale chisturilor, tumorilor benigne și osteopatiilor oaselor maxilare;
 - Principii de tratament chirurgical al chisturilor și tumorilor benigne ale oaselor maxilare.
12. Tumori maligne oro-maxilo-faciale:
- Biologia procesului tumoral malign în teritoriul oro-maxilo-facial;
 - Factori de risc în apariția tumorilor maligne oro-maxilo-faciale;
 - Aspecte clinice și diagnosticul tumorilor maligne oro-maxilo-faciale;
 - Principii generale de tratament multimodal în tumorile maligne oro-maxilo-faciale;
 - Tumori maligne ale buzelor;
 - Tumori maligne ale porțiunii orale a limbii și ale planșei bucale;
 - Tumori maligne ale mucoasei jugale;
 - Tumori maligne ale comisurii intermaxilare (trigonul retromolar);
 - Tumori maligne ale mucoasei gingivale;
 - Tumori maligne ale fibromucoasei palatului dur;
 - Tumori maligne ale vălului palatin;
 - Tumori maligne ale mandibulei;
 - Tumori maligne ale maxilarului;
 - Tumori maligne ale tegumentelor cervico-faciale;
 - Complicații și sechele ale tratamentului multimodal al tumorilor maligne oro-maxilo-faciale.
13. Patologia articulației temporo-mandibulare:
- Anatomia și biomecanica articulației temporo-mandibulare;
 - Patologia extraarticulară – sindromul algodisfuncțional (SAD);
 - Patologia intraarticulară;
 - Tratamentul chirurgical al afecțiunilor ATM.
14. Patologia glandelor salivare:

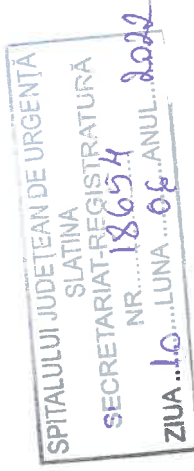
- Variante anatomice și malformații ale glandelor salivare;
 - Plăgile glandelor salivare și canalelor de excreție ale acestora;
 - Tulburările secreției salivare;
 - Tulburări de cauză obstructivă ale glandelor salivare;
 - Infecțiile glandelor salivare;
 - Parotidomegalii sistemice;
 - Alte afecțiuni ale glandelor salivare;
 - Patologia tumorală a glandelor salivare.
15. Tratamentul chirurgical al anomaliilor dento-maxilare severe:
- Principii generale;
 - Protocolul standard privind etapizarea tratamentului anomaliilor dento-maxilare severe;
 - Elongarea dirijată în anomaliile dento-maxilare.
16. Despicături labio-maxilo-palatine:
- Embriologie;
 - Etiopatogonie;
 - Diagnosticul prenatal;
 - Clasificarea despicăturilor de buză;
 - Tratamentul despicăturilor de buză;
 - Despicătura palatină;
 - Sechele după despicături labio-maxilo-palatine;
 - Deformații complexe ale regiunii nazale;
 - Insuficiența velo-palatină;
 - Anomaliile dento-faciale complexe.
17. Aparare și proteze în chirurgia oro-maxilo-facială:
- Aparare și proteze utilizate postextractional;
 - Aparare și proteze utilizate în chirurgia preprotetică;
 - Aparare utilizate în patologia traumatismelor oro-maxilo-faciale;
 - Aparare și proteze utilizate în defecte osoase;
 - Aparare și proteze utilizate în patologia articulației temporo-mandibulare.
18. Durerea în teritoriul oro-maxilo-facial. Nevralgia de trigemen:
- Aspecte ale anatomiei căilor durerii;
 - Aspecte ale fiziologiei durerii;
 - Aspecte clinice și psihologice ale durerii;
 - Entităţi clinice asociate cu durerea oro-maxilo-facială.
- II. – III. DOUĂ PROBE CLINICE:
- Se vor alege cazuri din tematica probei scrise.
- IV. PROBA PRACTICĂ
1. Extracția alveoloplastică;
 2. Odontectomia dinților incluși;
 3. Rezecția apicală;
 4. Metode chirurgicale preprotetice/preimplantare.
 5. Inserarea implanturilor dentare
 6. Tratamentul chirurgical al infecțiilor oro-maxilo-faciale:
 - infecții nespecifice: - periosoase;
 - spații fasciale primare și secundare maxilo-mandibulare;
 - supurații difuze;
 - fasciite necrozante;
 - limfadenite;
 - infecții osoase.
 - infecții specifice (actinomicoză, sifilis, TBC).
 7. Cura radicală a sinusului maxilar și plastia comunicării oro-sinuzale.
 8. Tratamentul plăgilor orale și cervico-faciale.
 9. Ligaturi vasculare (artera carotidă externă și ramurile sale).
 10. Tratamentul de urgență/definitiv al fracturilor maxilo-mandibulare și al complicațiilor acestora.

11. Tratamentul chirurgical al fracturilor complexului orbito-zigomatic.
12. Tratamentul chirurgical al chisturilor și tumorilor benigne ale părților moi orale și cervico-faciale
13. Tratamentul chirurgical al tumorilor benigne ale oaselor maxilare.
14. Extirparea chirurgicală a tumorilor maligne oro-maxilo-faciale și plastia reconstructivă primară a defectelor postoperatorii.
15. Evidarea cervicală în chirurgia tumorală malignă oro-maxilo-facială (evidare supraomohioidiană, evidare cervicală radicală, evidare cervicală radicală modificată tip I, tip II, tip III).
16. Tratamentul chirurgical al anchilozei temporo-mandibulare.
17. Tratamentul chirurgical al afecțiunilor glandelor salivare.
18. Tratamentul chirurgical al anomaliei dento-maxilare.
19. Tratamentul chirurgical al despicăturilor labio-maxilo-palatine.
20. Realizarea diferitelor tipuri de lambouri utilizate în reconstrucția defectelor oromaxilo-cervico-faciale.

Bibliografie

**Compediu de chirurgie oro-maxilo-facială sub redacția Alexandru Bucur, vol. I și vol. II-
coordonatori Carlos Navarro Vila, John Lowry și Julio Acero.**

**Medic Șef –Secția O.R.L.
Craioveanu George-Remus**



Aprob,
Manager

TEMATICA

pentru concursul de ocupare a unui post de medic rezident an V, specialitatea radiologie și
imagistică medicală la Laboratorul radiologie și imagistică medicală cu punct de lucru la
Scornicești

I. PROBA SCRISA

II. PROBA CLINICA

III. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Radiatia Roentgen: mod de producere ; proprietati fizice , chimice si biologice: Actiunea asupra organismului uman. Formarea imaginii radiologice ; particularitatile si legile formarii imaginii .Dozarea razelor X.
2. Aparatul Röntgen: parti componente, principii de functionare, tipuri particulare dedicate
3. Protectia in Radioimagistica : principii, modalitati, legislatie. Contraindicatii si nonindicatii ale explorarilor radioimagistice.
4. Prelucrarea materialului fotografic in radioimagistica. Legile fizice si chimice ale fotografiei, imaginea latentă .Camera obscura (amplasare, conditii, prepararea reactivilor). Filmul radiologic (particularitati de fabricatie, tipuri dedicate). Caseta. Ecranele intaritoare. Aprecierea calitatii filmelor si a imaginii obtinute, corectarea defectelor. Developare automata. Filmul termic.
5. Alte modalitati de obiectivare a imaginii radiologice. Imaginea digitala. Captura, prelucrarea si transmitia .
6. Substante de contrast utilizate in radioimagistica. Tipuri de substante, sfera de utilizare. Incidente, accidente, reactii adverse si tratamentul lor. Contraindicatii de utilizare a substantelor de contrast iodate
7. Bazele fizice si tehnice ale ultrasonografiei. Ultrasonetele. Aparatul de ultrasonografie. (parti componente , principii de functionare). Mecanismul de producere al ultrasunetului.. Proprietatile ultrasunetului. Transductorul. Metoda Doppler. Artefacte specifice metodei
8. Bazele fizice si tehnice ale computertomografiei. Principii de constructie ale unui aparat CT. Tipuri de aparate. Achizitia de date de masura. Reconstructia imaginii. Prelucrarea imaginii. Artefacte specifice metodei.
9. Bazele fizice si tehnice ale Imagisticii prin Rezonanta Magnetica . Magnetism. Fenomenul de Rezonanta Magnetica. Fenomenul de relaxare. Secvente de baza. Formarea imaginilor RM. Prelucrarea imaginii. Artefacte specifice metodei. Indicatii si contraindicatii
10. Explorarea radioimagistica a plaminului. Tehnici.Aspecte normale. Semiologie (sindroamele pulmonare)
11. Aspectele normale si diagnosticul radioimagistic al malformatiilor congenitale si afectiunilor dobindite ale cailor respiratorii superioare (laringe, trahee, bronsii) . Diagnosticul radioimagistic al leziunilor traumatice toracice
12. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor inflamatorii pulmonare acute alveolare, interstitiale si bronșice .
13. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor inflamatorii pulmonare cronice. Supuratiile pulmonare.
14. Diagnosticul radioimagistic al pneumopatiilor difuze cronice, al fibrozelor pulmonare, al afectiunilor vasculare si ale tulburarilor de ventilatie pulmonara. Boli profesionale pulmonare
15. Diagnosticul radioimagistic al tuberculozei pulmonare , al micozelor si al parazitozelor pulmonare.
16. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor pulmonare primitive si secundare
17. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor pleurale.
18. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor peretelui toracic si diafragmului. Toracele operat (aspecte normale si complicatii)
19. Explorarea radio-imagistica a mediastinului. Tehnici de examinare. Aspecte normale. Variante anatomice. Semiologia afectiunilor mediastinale.

20. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor mediastinului.
21. Explorarea radioimagnostică a segmentului intratoracic al aparatului cardio-vascular. Tehnici de examinare. Aspecte normale. Semiologie.
22. Diagnosticul radioimagnostic al modificărilor de volum și configurație ale cordului.
23. Diagnosticul radioimagnostic al valvulopatiilor .
24. Diagnosticul radioimagnostic al cardiopatiilor congenitale
25. Diagnosticul radioimagnostic al bolilor aortei și arterei pulmonare
26. Diagnosticul radioimagnostic al bolilor pericardului
27. Explorarea radioimagnostică a vaselor arteriale , venoase și limfatice periferice . Tehnica. Aspecte normale. Principalele afectiuni congenitale și dobândite.
28. Explorarea radioimagnostică a orofaringelui și esofagului. Tehnici. Aspecte normale. Afectiuni congenitale și dobândite. Aspecte postoperatorii
29. Explorarea radioimagnostică a stomacului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia modificărilor morfologice și funcționale . Anomalii congenitale. Modificări de formă și poziție. Leziuni parietale difuze.
30. Diagnosticul radioimagnostic al ulcerelor și ulceratiilor stomacului
31. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor gastrice. Stomac operat (aspecte normale și complicații)
32. Explorarea radioimagnostică a duodenului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor congenitale și dobândite. Aspecte postoperatorii.
33. Explorarea radioimagnostică a intestinului subțire. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afectiunilor congenitale și dobândite.
34. Explorarea radioimagnostică a colonului. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afectiunilor congenitale și inflamatorii.
35. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor colonului. Colon operat (aspecte normale și complicații).
36. Diagnosticul radioimagnostic al urgențelor medicochirurgicale ale tubului digestiv.
37. Explorarea radioimagnostică a ficatului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.
38. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor difuze parenchimatose și vasculare ale ficatului.
39. Diagnosticul radioimagnostic al leziunilor hepatice focale . Modificări postoperatorii.
40. Explorarea radioimagnostică a cailor biliare. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor cailor biliare și colecistului. Aspecte postoperatorii
41. Explorarea radioimagnostică a pancreasului. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor inflamatorii , acute și cronice, degenerative și traumatice.
42. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor pancreatice. Complicații și aspecte postoperatorii (normale și complicații)
43. Explorarea radioimagnostică a splinei. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor congenitale și dobândite : traumatice, inflamatorii, vasculare și tumorale.
44. Explorarea radioimagnostică a retroperitoneului median . Tehnici . Aspecte normale. Diagnostic radioimagnostic al afectiunilor ganglionilor, vaselor sanguine și tesuturilor de impachetare.
45. Explorarea radioimagnostică a aparatului urinar (rinichi, uretere, vezică urinară, uretra, vase arteriale, venoase și limfatice). Tehnici. Aspecte normale. Variante anatomice și malformații congenitale la adulți.
46. Diagnosticul radioimagnostic al sindromului obstructiv urinar și litiazei aparatului urinar.
47. Diagnosticul radioimagnostic al traumatismelor și al afectiunilor inflamatorii ale aparatului urinar.
48. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor aparatului urinar superior (rinichi, bazineț, uretere)
49. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor aparatului uro-genital inferior (vezică urinară, vezicule seminale, prostata, uretra)
50. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor vasculare ale aparatului urinar. Transplantul renal , aspecte radioimastice normale și complicații.
51. Explorarea radioimagnostică a glandelor endocrine (epifiza, tiroida, paratiroide, suprarenale). Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor congenitale și dobândite
52. Explorarea radiimagnostică a sistemului osteo-articular. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia leziunilor elementare.
53. Diagnosticul radioimagnostic al traumatismelor osteo-articulare
54. Diagnosticul radioimagnostic al osteoartritelor infectioase (artrite acute, osteomielita, tuberculoza , sifilis) ;

55. Diagnosticul radioimagnostic al osteo- artropatiilor inflamatorii (colagenoze, spondilartropatii) metabolice, endocrine, toxice, degenerative(artroze)
56. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor osoase benigne si maligne; a afectarii osoase in patologia sistemului limfo reticular si hematopoetic
57. Diagnosticul radioimagnostic al osteonecrozelor si distrofiilor osoase
58. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor tesuturilor moi ale aparatului locomotor (netumorale si tumorale)
59. Explorarea radioimagnostica a sistemului nervos central si a maduvei spinarii . Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.
60. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor vasculare cerebrale congenitale si dobindite
61. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor cerebrale. Semne generale. Particularitati dupa localizare, tip tumoral si evolutie.
62. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor tumorale si netumorale vertebro medulare.
63. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor inflamatorii, infectioase si degenerative ale sistemului nervos central.
64. Explorarea radioimagnostica a hipofizei, regiunii selare si paraselare . Tehnici. Aspecte normale. Afectiuni tumorale si netumorale.
65. Explorarea radioimagnostica in urgentele neurologice si neurochirurgicale . Indicatii. Nonindicatii. Contraindicatii. Limite. Protocoale de explorare.
66. Explorarea radioimagnostica a viscerocraniului, a regiunii cervicale si a osului temporal. Principii de diagnostic radioimagnostic in afectiunile regiunii buco-maxilo-faciale si in ORL.
67. Explorarea radioimagnostica a regiunii oculo-orbitare. Tehnici. Semiologie. Algoritm de investigatie. Indicatiile si limitele explorarii.
68. Explorarea radioimagnostica a glandei mamare. Tehnici. Indicatii si limite. Aspecte normale. Semiologie. Diagnosticul pozitiv si diferential al principalelor afectiuni ale sanului.
69. Examenul ecografic in obstetrica. Diagnosticul pozitiv al sarcinii normale. Sarcina ectopica. Aspecte normale si patologice ale placentei
70. Explorarea radioimagnostica in ginecologie. Tehnici de explorare. Aspecte normale. Anomalii congenitale .Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor uterine si ovariene. Leziuni de vecinatate
71. Examenul ecografic al testiculului. Aspecte normale. Principalele afectiuni ale testiculului si scrotului.
72. Aspecte radioimastice normale particulare copilului : torace , abdomen, vase, oase si sistem nervos central
73. Explorarea radioimagnostica a afectiunilor pulmonare specifice copilului 74. Explorarea radioimagnostica a afectiunilor tubului digestiv, ficatului, cailor biliare si pancreasului particulare copilului
75. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor osteoarticulare specifice copilului
76. Explorarea radioimagnostica a afectiunilor aparatului urogenital la copil
77. Explorarea radioimagnostica a afectiunilor sistemului nervos central si a maduvei spinarii la copil
78. Notiuni de radiologie interventionala arteriala
79. Notiuni de radiologie interventionala nonarteriala

II. PROBA CLINICA

Proba consta din examinarea si interpretarea imaginii radiologice din cadrul afectiunilor cuprinse in tematica probei scrise.

III.PROBA PRACTICA

Proba consta din efectuarea unui examen radiologic din tematica probei scrise.

BIBLIOGRAFIE

Societatea de Radiologie și Imagistică medicală din România (*sub redacția Sorin M. Ducea) - Radiologie și Imagistică Medicală-Îndrumător de studiu pentru pregătirea în specialitate, Vol. I și Vol. II, Ed. Medicală, București, 2015, ISBN 978-973-39-0797-8 (2 volume).

Medic Șef – Laboratorul radiologie și imagistică medicală cu punct de lucru la Scornicești
Iordache Anca