



CATEDRA ONCOLOGIE, HEMATOLOGIE ȘI RADIOTERAPIE

**Discutate și aprobate la ședința
catedrei din 29.09.2016
proces verbal N 2**

**Întrebări pentru examenul la Oncologie pentru studenții
anului IV facultatea medicină nr. 1, nr.2**

1. Istoricul fondării Serviciului Oncologic în Republica Moldova. Pregătirea cadrelor oncologice. Fondarea și istoricul catedrei Oncologie, Hematologie și Radioterapie.
2. Infrastructura serviciului oncologic în Republica Moldova.
3. Grupele clinice în patologii oncologice și tactica medicală.
4. Particularitățile epidemiologo-geografice ale tumorilor maligne în Republica Moldova.
5. Factorii de risc în oncogeneză.
6. Programul de combatere a cancerului în Republica Moldova.
7. Principiile clasificării tumorilor maligne conform stadializării TNM.
8. Principiile depistării precoce a cancerului.
9. Metodele de tratament în oncologie.
10. Reabilitarea bolnavilor oncologici.
11. Principiile tratamentului paliativ al bolnavilor oncologici.
12. Rolul hospisului în tratamentul paliativ al bolnavilor oncologici.
13. Profilaxia primară, secundară și terțiară a tumorilor maligne.
14. Cauzele depistării stadiilor depășite ale cancerului.

Cancerul cutanat

1. Cancerul cutanat (bazocelular, spinocelular). Morbiditatea și mortalitatea prin cancerul cutanat.
2. Etiopatogenia cancerului cutanat.
3. Stările precanceroase obligate ale cancerului cutanat. Tabloul clinic. Tratamentul.
4. Stările precanceroase facultative ale cancerului cutanat. Tabloul clinic. Tratamentul.
5. Profilaxia primară și secundară a cancerului cutanat.
6. Stadializarea TNM a cancerului cutanat.
7. Căile de progresare ale cancerului cutanat.
8. Factori negativi de pronostic pentru cancerul cutanat.

9. Cancerul cutanat bazocelular (bazaliomul). Tabloul clinic. Formele clinice.
10. Cancerul cutanat spinocelular. Tabloul clinic. Formele clinice.
11. Metodele de diagnostic ale cancerului cutanat.
12. Tratamentul chirurgical al cancerului cutanat.
13. Tratamentul chirurgical al cancerului cutanat local-avansat. Limfodisekțiile regionale. Operația Crile. Operația Dukuing.
14. Metode fizice de tratament al cancerului cutanat (criochirurgia, hipertermia, laserterapia, terapia fotodinamică).
15. Tratamentul radioterapeutic al cancerului cutanat. Indicații, contraindicații.
16. Tratamentul chimioterapeutic (topic și sistemic) și imunoterapeutic al cancerului cutanat.

Melanomul malign

1. Melanomul malign cutanat. Incidență, mortalitatea.
2. Melanomul malign. Etiologie și stările precanceroase. Profilaxia primară și secundară.
3. Clasificarea TNM (stadializarea) a melanomului malign cutanat.
4. Clasificarea Breslow și nivelurile de invazie (Clark) ale melanomului malign.
5. Semne clinice de malignizare a nevilor cutanați.
6. Tabloul clinic al melanomului malign cutanat. Forme clinice.
7. Căile de metastazare a melanomului malign cutanat.
8. Factorii de pronostic negativ pentru melanomului malign cutanat.
9. Metodele de diagnostic ale melanomului malign.
10. Tratamentul chirurgical al melanomului malign cutanat.
11. Tratamentul imunoterapeutic al melanomului malign cutanat.
12. Radio- și chimioterapia în tratamentul melanomului malign cutanat.
13. Metode fizice de tratament al melanomului malign cutanat (criochirurgia, hipertermia, laserterapia, terapia fotodinamică).
14. Limfodisekția regională curativă și profilactică în tratamentul MM cutanat.
15. Tratamentul metastazelor melanomului malign cutanat. (chirurgical, chimioterapeutic, imunoterapeutic).

Cancerul glandei tiroide

1. Stările precanceroase ale glandei tiroide.
2. Stadializarea cancerului tiroidian după sistemul TNM.
3. Etiopatogenia cancerului tiroidian.
4. Formele histo-patologice ale cancerului tiroidian.
5. Semnele de malignizare ale tumorilor benigne tiroidiene.
6. Căile de metastazare regională a cancerului tiroidian.

7. Metodele clinice și paraclinice de diagnostic a cancerului tiroidian.
8. Tratamentul cancerului tiroidian conform stadiului tumorii.
9. Tipurile de operații în tratamentul chirurgical a cancerului glandei tiroide.
10. Semnele clinice ale cancerului tiroidian în funcție de răspândire a procesului.
11. Profilaxia primară și secundară a cancerului tiroidian.
12. Terapia hormonală în cancerul tiroidian.
13. Noțiuni de radioterapie metabolică.

Cancerul mucoasei cavității bucale

1. Etiopatogenia în cancerul buzei inferioare.
2. Maladiile precanceroase al buzei inferioare.
3. Clasificarea după sistemul TNM și stadială.
4. Tabloul clinic al cancerului buzei inferioare.
5. Căile de metastazare a cancerului buzei inferioare.
6. Diagnosticul cancerului buzei inferioare
7. Tratamentul radioterapic în cancerul buzei inferioare.
8. Tratamentul chirurgical al cancerului buzei inferioare.
9. Profilaxia cancerului buzei inferioare.
10. Epidemiologia cancerului mucoasei cavității bucale
11. Clasificarea cancerul mucoasei cavității bucale conform stadializării TNM
12. Stările precanceroase ale cancerului mucoasei cavității bucale.
13. Tabloul clinic al cancerului mucoasei cavității bucale în forma: ulceroasă, nodulară, papilară.
14. Tratamentul chirurgical al cancerului mucoasei cavității bucale
15. Metoda combinată de tratament în cancerul mucoasei cavității bucale
16. Tratamentul metastazelor regionale ale cancerului organelor cavității bucale
17. Crioterapia în cancerul mucoasei cavității bucale. Indicații și contraindicații
18. Profilaxia cancerului buzei inferioare și al mucoasei cavității bucale
19. Clasificarea histopatologică a cancerelor organelor cavității bucale

Cancerul mamar

1. Incidența și mortalitatea prin cancer mamar.
2. Etiopatogenia cancerului mamar.
3. Stările precanceroase ale glandei mamare.
4. Mastopatiile. Formele clinice. Tratamentul.
5. Evoluția clinică a formei nodulare a cancerului glandei mamare.

6. Tumorile benigne ale glandei mamare și tratamentul lor.
7. Clasificarea morfologică a cancerului mamar.
8. Metode de diagnostic al cancerului mamar.
9. Formele difuze ale cancerului mamar. Tabloul clinic
10. Cancerul Paget al sânului. Manifestările clinice, diagnosticul.
11. Diagnosticul radiologic al cancerului mamar.
12. Tratamentul chirurgical al cancerului mamar.(operația Maden, Patey, Holsted)
13. Tratamentul cancerului mamar în conformitate cu stadiul tumorii.
14. Principiile de tratament radioterapic al cancerului mamar.
15. Complicațiile cancerului mamar.
16. Tratamentul chimioterapic al cancerului mamar.
17. Complicațiile postoperatorii a cancerului glandei mamare.
18. Indicațiile chimioterapiei în cancerul mamar.
19. Tratamentul combinat și complex al cancerului mamar.
20. Diagnosticul diferențial al cancerului mamar.
21. Căile de metastazare a cancerului mamar.
22. Stadializarea cancerului mamar după sistemul TNM.

Cancerul renal, VU

1. Tumorile renale benigne. Clinica. Diagnosticul și tratamentul.
2. Cancerul renal (CR). Epidemiologia, morbiditatea și mortalitatea. Etiologia și patogenia. Formele morfologice. Căile de metastazare și formele de creștere.
3. Clasificarea TNM a cancerului renal. Tabloul clinic. Formele clinice ale cancerului renal.
4. Metodele de diagnostic al cancerului renal: (USG, TC, RMN, angiografia, cistoscopia).
5. Diagnosticul diferențial al CR cu: hidronefroză, chisturile renale, tumori retroperitoneale, tumori benigne.
6. Tratamentul cancerului renal: (chirurgical, combinat și complex). Indicații și contraindicații.
7. Radioterapia cancerului renal. Metodica și indicațiile. Rezultatele precoce și tardive ale tratamentului. Reacțiile și complicațiile.
8. Chimioterapia cancerului renal. Indicațiile pentru tratament. Rolul mono- și polichimioterapiei. Rezultatele tratamentului. Factorii pronosticului.
9. Hormonoterapia și imunoterapia CR. Indicații. Preparatele utilizate. Rezultatul tratamentului. Pronosticul.
10. Tratamentul metastazelor cancerului renal (chirurgical, radioterapic și chimioterapic).
11. Pronosticul cancerului renal. Factorii principali. Monitorizarea pacientului.

12. Profilaxia cancerului renal. Primară, secundară, igienică.
13. Tumorile benigne ale vezicii urinare: clinica, diagnosticul, tratamentul. Pronosticul.
14. Cancerul vezicii urinare (CVU). Morbiditatea și mortalitatea. Maladiile precanceroase și factorii de risc.
15. Cancerul vezicii urinare (CVU). Structura histologică. Stadializarea TNM.
16. Tabloul clinic al cancerului vezicii urinare. Simptomele locale, local-răspândite, generale și metastatice.
Formele de creștere.
17. Metodele de investigații în cancerul vezicii urinare. (Radiologice. USG. Cistoscopia).
18. Tratamentul cancerului vezicii urinare. Chirurgical. Combinat. Complex. Complicațiile postoperatorii.
19. Tratamentul radioterapic, chimioterapic și imunoterapic al cancerului vezicii urinare. Complicațiile.
20. Profilaxia cancerului vezicii urinare.

Cancerul colonului, rectului

1. Incidența și mortalitatea prin tumorile maligne ale colonului.
2. Incidența și mortalitatea prin tumorile maligne ale rectului.
3. Etiopatogenia cancerului colonului și rectului.
4. Stările precanceroase ale colonului.
5. Formele de creștere macroscopice ale cancerului colonului.
6. Clasificarea histologică a tumorilor maligne ale colonului.
7. Formele de creștere macroscopică al cancerului rectal.
8. Clasificarea histologică a tumorilor maligne ale rectului.
9. Formele clinice ale cancerului colonului.
10. Manifestările clinice ale cancerului colonului.
11. Manifestările clinice ale cancerului rectal.
12. Stadializarea TNM a cancerului colonului.
13. Stadializarea după Dukes a cancerului colonului.
14. Diagnosticul diferențial al cancerului colonului.
15. Complicațiile operațiilor cancerului colonului și tratamentul acestora.
16. Diagnosticul radiologic al cancerului colonului.
17. Diagnosticul endoscopic al cancerului colonului.
18. Operațiile radicale al cancerului colonului.
19. Operațiile paleative al cancerului colonului.
20. Stadializarea TNM a cancerului rectal.
21. Diagnosticul cancerului rectal.
22. Diagnosticul diferențial al cancerului rectal.
23. Operațiile radicale al cancerului rectal.

24. Operațiile paleative al cancerului rectal.
25. Tratamentul radioterapic al cancerului rectal.
26. Tratamentul chimioterapic al cancerului colonului și rectului.

Cancerul bronhopulmonar

1. Anatomia plămânilor. Morbiditatea și mortalitatea prin cancer pulmonar.
2. Etiopatogenia cancerului bronhopulmonar (tabagismul, poluarea atmosferică, factorul genetic, radiația ionizantă etc.).
3. Stările precanceroase a plămânilor.
4. Clasificarea histologică a cancerului bronhopulmonar.
5. Formele clinico-anatomice a cancerului pulmonar (cancerul central, periferic și formele atipice).
6. Caile de metastazare a cancerului bronhopulmonar (limfatică, hematogenă și mixtă).
7. Clasificarea TNM a cancerului pulmonar.
8. Evoluția clinică a cancerului pulmonar central.
9. Manifestările clinice a cancerului pulmonar periferic.
10. Evoluția clinică a cancerului pulmonar apical cu sindromul Pancoast –Tobias.
11. Sindroamele paraneoplazice ale cancerului pulmonar (sindromul Pierre-Marie-Bamberger).
12. Metodele radiologice în depistarea cancerului bronhopulmonar. Semnele radiologice a cancerului pulmonar central și periferic.
13. Diagnosticul brobronhoscopic al cancerului pulmonar (scopul, semnele endoscopice a cancerului bronhopulmonar)
14. Tratamentul chirurgical al cancerului pulmonar (operațiile radicale și economice).
15. Tratamentul cancerului pulmonar în conformitate cu stadiul tumorii și structura morfologică.

Cancerul esofagian

1. Anatomia și fiziologia esofagului. Epidemiologia cancerului esofagian.
2. Formele de creștere și histologice a cancerului esofagian.
3. Extinderea și caile de metastazare a cancerului esofagian.
4. Etiopatogenia cancerului esofagian și stările precanceroase ale esofagului.
5. Clasificarea TNM a cancerului esofagian.
6. Evoluția clinică a cancerului esofagian (semnele locale).
7. Semnele clinice de afectare a cancerului esofagian a organelor adiacente.
8. Semiologia radiologică a cancerului esofagian în dependență de formele de creștere (exofită, infiltrativă și ulceroasă).

9. Metodele de diagnostic a cancerului esofagian (fibroesofagogastroscoopia, radiologice, fibrobronhoscopia etc.).
10. Tratamentul chirurgical al cancerului esofagian (operațiile radicale și paliative).
11. Tratamentul cancerului esofagian în dependență de porțiunile anatomice și stadiul tumorii.

Cancerul gastric

1. Frecvența cancerului gastric în funcție de regiunile anatomice ale stomacului.
2. Vascularizarea arterială și venoasă a stomacului.
3. Stările precanceroase ale stomacului și tratamentul lor.
4. Formele histologice ale cancerului gastric.
5. Formele de creștere al cancerului gastric.
6. Căile de metastazare a cancerului gastric.
7. Căile de metastazare limfogenă a cancerului gastric (stadiile și grupurile limfatice).
8. Metastazele limfogene la distanță a cancerului gastric.
9. Metastazele (prin implantare) ale cancerului gastric.
10. Tabloul clinic al cancerului gastric proximal.
11. Tabloul clinic al cancerului gastric distal.
12. Tabloul clinic al cancerului corpului gastric.
13. Complicațiile cancerului gastric.
14. Metodele de diagnostic ale cancerului gastric.
15. Metodele radiologice în diagnosticul cancerului gastric.
16. Diagnosticul endoscopic al cancerului gastric.
17. Diagnosticul diferențial în cancerul gastric proximal.
18. Clasificarea cancerului gastric conform sistemului TNM.
19. Indicațiile și contraindicațiile către tratamentul chirurgical în cancerul gastric.
20. Tipurile operațiilor în cancerul gastric (în funcție de forma de creștere și localizare).
21. Operațiile paliative în cancerul gastric.
22. Tratamentul chimioterapic(neoadjuvant, adjuvant) în cancerul gastric.
23. Tratament cancerului gastric conform sediului și stadiului tumorii.
24. Complicațiile postoperatorii în cancerul gastric (precoce și tardive).
25. Pregătirea preoperatorie a pacientului cu cancer gastric.
26. Pronosticul cancerului gastric.

Cancerul hepatic

1. Anatomia și fiziologia ficatului.

2. Stările precanceroase ale ficatului și tratamentul lor.
3. Formele histologice a cancerului hepatic.
4. Formele de creștere a cancerului hepatic.
5. Căile de metastazare a cancerului hepatic.
6. Clasificarea cancerului hepatic conform sistemului TNM.
7. Tabloul clinic a cancerului hepatic.
8. Diagnosticul cancerului hepatic.
9. Operațiile radicale în cancerul hepatic.
10. Tratamentul chimioterapic al cancerului hepatic.
11. Diagnosticul diferențial al cancerului hepatic.
12. Pronosticul cancerului hepatic.

Tumorele ZPD (zonei pancreatoduodenale)

1. Anatomia și fiziologia ZPD.
2. Formele histologice ale cancerului pancreatic.
3. Formele de creștere a cancerului pancreatic.
4. Tumora Klatskin, localizare.
5. Căile de metastazare a cancerului ZPD.
6. Clasificarea cancerului pancreatic conform sistemului TNM.
7. Tabloul clinic al cancerului ZPD. Semnul Courvoisier-Terrier.
8. Diagnosticul cancerului ZPD.
9. Diagnosticul radiologic al cancerului ZPD.
10. Diagnosticul endoscopic al cancerului ZPD.
11. Tratamentul cancerului pancreatic.
12. Operațiile radicale în cancerul pancreatic în funcție de localizarea tumorii.
13. Rezecția pancreatoduodenală: indicații, principiu și complicații postoperatorii.
14. Tratamentul chimio- și radioterapic al cancerului de pancreas.

Șef catedră,
dr. hab. șt. med., profesor universitar

Ion Mereuță

Șef studii, dr. șt. med.,
conferențiar universitar

Tudor Rotaru