

## **Oncomorphology.**

### **Lecture-14- Pathomorphological examination methods of tumors**

**Lecturer: Avazbek Mamataliyev Ro'zuvaevich, Docent, Candidatus**

### **Medicine**

#### *Nazorat savollari*

#### Assignment

1. IGX-tekshirishni bosqichlarini ayting?
2. Inssizion bioptat olishni tushuntiring?
3. O'sma hujayralarini resteptorlarini ta'sirchanligini tushuntiring?
4. O'sma markerlarini ayting?
5. Maxsus igna bilan bioptat olish?

#### **Javoblar:**

##### **1. IGX-tekshirishni bosqichlarini ayting?**

- biopsiya olinadi
- bioptat fiksasiyalanadi va parafinga solinadi (10% formalinni buferli eritmasi).
- yupqa kesma tayyorlanadi
- kesimlar oynakchaga yopishtiriladi. Parafindan tozalaniladi
- IGX taxlili bajariladi, mikroskop ostida tekshiriladi.

##### **2. Inssizion bioptat olishni tushuntiring?**

Bu jarayonda jarroh o'smani aniqlaydi va ponasimon kesib oladi, iloji boricha kattaroq va informativ namunani taqdim qilinadi. Biopsiya natijalari asosida yoki to'g'ridan-to'g'ri muzlatilgan kesmalarda yoki bir kun yoki shu atrofda, tegishli terapiya tayinlanishi mumkin.

### **3. O'sma hujayralarini reseptorlarini ta'sirchanligini tushuntiring?**

- sut bezi o'smalarida (esterogen progesteron, androgen reseptorlari oqsillari,)
- prostata bezi raklarida (androgen reseptorlari oqsillari),
- sut bezi, me'da raklarida CerbB-2 (Her2/Neu) ekspressiya darajasini tekshirish,
- gastrointerstisial stromal o'smalarda (DOG1 qatori antitanalar)
- neyroendokrin o'smalarni IGX diagnostikasi

### **4. O'sma markerlarini ayting?**

- $\beta$ -fetoprotein
- Odam xorional gonadotropini (XGCh)
- Prostata-spesifik antigeni
- CA125
- Karsinoembrional antigen
- Kal'sitonin
- Tireoglobulin

### **5. Maxsus igna bilan bioptat olish?**

Ko'pchilik o'smalardan, shu jumladan, chuqur joylashganlaridan ham, maxsus ingichka igna yordamida rentgenologik nazorat ostida biopsiya olinishi mumkin, bunda to'qimaning nozik yadrosi olinadi. Ushbu usul ozroq miqdordagi to'qimani olish imkonini beradi. Bu zararlangan butun to'qima uchun yetarli bo'lmasligi mumkin, ya'ni, namuna olishda tanlash xatoliklari ehtimoli bor.

### *Test savollari*

#### **1. Qizilo'ngach shillik kavatining o'zgarishlarini aniqlashda morfologik usullarning qaysi biri samarali bo'ladi?**

- A) Ezofagoskopiya yordamida brash-biopsiya olish usuli.

- B) Bronxoskopiya.
- C) Bariyning quyik eritmasi yordamida rengenologik tekshiruv
- D) Bariyning suyo'q eritmasi yordamidarengenologik tekshiruv

ANSWER: A

**2. Jigar o'smalari morfologik verifikatsiyasida qaysi usul ko'prok qulay**

- A) Intraoperatsionbiopsiya
- B) Laparoskopik biopsiya
- C) UTT nazoratida biopsiya olish
- D) to'g'ri javob yo'q

ANSWER: C

**3. Teri melanomasi diagnostikasi quyidagi tadqiqotlarga asoslanadi (tashqari):**

- A) radioizotopli skanerlash radioktiv 32R yordamida
- B) punksiyon biopsiya
- C) surtmaning sitologik tekshirishi- o'sma izi
- D) o'sma termografiyasi

ANSWER: B

**4. Birlamchi jigar rakida qaysi onkomarkerlar ko'rsatkichi oshadi?**

- A) AFP
- B) SA125.
- C) PSA
- D) XGCh.

ANSWER: A

**5. Tuxumdon rakiga xos onkomarkerlar aniqlang?**

- A) SA-125

- B) REA
- C) PSA
- D) SA-153

ANSWER: A

**6. Tuxumdon rakiga xos bo'lmagan belgi?**

- A) Orka Duglas bo'shlig'ida joylashishi
- B) Ikki tomonlama zararlanishi
- C) Axlatda shilliq va qon ajralishi
- D) Assit

ANSWER: C

**7. Sut bezi rakini tashxisini tasdiqlash uchun qaysi uslub eng aniqroq**

- A) Punksiya, sitologik tekshiruv bilan
- B) UTT
- C) Mammografiya.
- D) Duktografiya.

ANSWER: A

**8. Katta fraksiyali nurlanishdan keyin qachon sut bezida operatsiya o'tkaziladi:**

- A) 3 xaftadan keyin
- B) 2-3 kundan keyin
- C) 1 xaftadan keyin
- D) 2 xaftadan keyin

ANSWER: B

**9. Qaysi o'sish turiga ega bo'lgan o'pka saratonlarining o'sish tezligi, bronxial o'tkazuvchanlikni buzilishiga ko'proq mutanosiblikni ko'rsatadi?**

- A) Endobronxial ekzofit o'sma
- B) Peribronxial tugunli o'sma
- C) Shoxlangan o'sma
- D) Pnevmoniyasimon o'sma

ANSWER: A

**10. Sut bezi raki qaysi to'qimalardan rivojlanadi**

- A) Silliq yoki ko'ndalang targ'il mushaklardan
- B) Limfa tugunlardan
- C) Qon tomirlardan
- D) Sut kanallari bezli epiteliyasidan

ANSWER: D