

Cellular pathology. Dystrophies.

Lecture-7. Dystrophies. Morphogenetic mechanisms of dystrophies.

Lecturer. Avazbek Mamataliyev Ro'zuvaevich.,

Docent, Candidatus Medicinae

Nazorat savollari

Assignment

1. *Distrofiyalarning morfogenetik mexanizmlarini aytib bering?*
2. *Muguz distrofiya nima?*
3. *Amiloidlarning tarkibi, tuzilmalarda ularning joylashuvi qanday bo'ladi?*
4. *Raxit ko'rinishlarini aytib bering?*

Answers:

1. Distrofiyalarning morfogenetik mexanizmlarini aytib bering?

- ✓ **Infiltrasiya** - qon va limfa to'qimasidan hujayra va hujayralar aro moddaga chiqqan almashinuv mahsulotlarini fermentlar yetishmovchiligi oqibatida parchalanmasdan to'planishi
- ✓ **Dekompozisiya** (yoki faneroz) - hujayralar ultrastrukturalari va hujayralararo moddani parchalanishi natijasida hujayralarda almashinuv jarayonlarini buzilishi va almashinuv buzilishi mahsulotlarini to'planishi
- ✓ **Sintezni buzilishi** - normada hujayra va to'qimalarda uchramaydigan moddalarni sintezlanishi
- ✓ **Transformasiya** - oqsillar, yog'lar va uglevodlar tuzilishi uchun ketadigan umumiy yakuniy mahsulotlaridan almashinuvni boshqa ko'rinishidagi mahsulotlarni hosil bo'lishi

2. Muguz distrofiya nima?

Muguzlanuvchi epiteliyda surunkali yallig'lanishlar davomida, avitaminozlarda, gormonal o'zgarishlarda, virusli kasalliklarda, rivojlanish

nuqsonlarida yoki muguzlanish kuzatilmaydigan joylardagi epiteliyda metaplaziya ro'y berganda, yassi hujayrali muguzlanuvchi rakda "o'sma marvaridi" - muguz modda paydo bo'lishi.

3. Amiloidlarning tarkibi, tuzilmalarda ularning joylashuvi qanday bo'ladi?

Amiloidni asosiy komponenti fibrillyar oqsildir (F-komponent). Fibrillyar oqsillarga qon plazmasini oqsillar va glikoproteidlari (P-komponent) qo'shilib murakkab birikma «amiloid» vujudga keladi. Amiloid tarkibida ya'na plazma oqsili transiretin, B-mikroglobulin, B-amiloid va boshqalar bo'lishi mumkin.

4. Raxit ko'rinishlarini aytib bering?

Ertangi raxit (suyaklanishi buzilishi, kraniotabes, kvadrat miya qutisi, raxit brasleti); kechki raxit: "tovuq ko'kragi", umurtqani qiyshiqligi, lordoz, kifoskolioz, o'sishdan qolishni ko'rish mumkin.

Test

1. Distrofiya nima?

- a. hujayra shikastlanishining bir turi**
- b. organizmning umumiy reaksiyasi
- c. a'zolar xajmining o'zgarishi
- d. hujayralarning ko'upayishi

2. Distrofiyaning asosiy patogenetik zvenosini ko'rsating:

- a. jaroxatlanish
- b. gipoksiya
- c. fermentopatiya**
- d. tubulopatiya

3. Qaysi kasallikda gepatositlarda gidropik distrofiya rivojlanadi?

- a. virusli gepatit**
- b. alkogolizm

- c. o't-tosh kasalliklari
 - d. jigar sirrozi
4. Umumiy gemosiderozda qaysi a'zolarida gemosiderin to'planadi?
- a. buyrakda, tuxumdonda, bachadonda
 - b. jigar, taloq, suyak ko'migida**
 - c. o'pka, yurak, buyrakda
 - d. oshqozon, ichakda
5. Maxalliy gemosideroz sababini aytib bering:
- a. intravaskulyar gemoliz**
 - b. ekstravaskulyar gemoliz
 - c. porfirin almashinuvining buzilishi
 - d. xolemiya
6. Quyidagi kasalliklardan qaysilari jigar osti sariqligiga olib keladi?
- a. tug'ma porfiriya
 - b. virusli gepatit
 - c. umumiy gemosideroz
 - d. o't-tosh kasalligi**
7. Gematomaning markazida qaysi pigment xosil bo'ladi?
- a. gematoidin**
 - b. bilirubin
 - c. gemosiderin
 - d. ferritin
8. Oshqozon shilliq qavati eroziyasining tubida qaysi pigment xosil bo'ladi?
- a. ferritin

- b. gemosiderin
- c. gematin xlorid**
- d. bilirubin

9. Bezgakli komada qaysi pigment ortiqcha miqdorda xosil bo'ladi?

- a. gemomelanin**
- b. porfirin
- c. lipoxrom
- d. lipofusstin

10. Addison kasalligida qaysi pigment almashinuvi buziladi?

- a. melanin**
- b. bilirubin
- c. gemosiderin
- d. porfirin

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	A	B	A	D	A	C	A	A