

- 1 Sağ el bileğinde ekstansiyon kaybı olan 20 yaşındaki erkek hastada "düşük el" belirtisi görülüyor.

**Bu hastada zedelenmiş olması en olası anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Nervus thoracodorsalis  
B) Nervus radialis  
C) Nervus ulnaris  
D) Nervus medianus  
E) Nervus dorsalis scapulae

- 2 **Nervus axillaris hasarında aşağıdaki kaslardan hangisinin felci görülür?**

- A) Musculus infraspinatus  
B) Musculus subscapularis  
C) Musculus teres major  
D) Musculus deltoideus  
E) Musculus supraspinatus

- 3 Zaman zaman olan göğüs ağrısı dışında bilinen bir kardiyak şikâyeti olmayan 52 yaşındaki erkek hasta, ventriküler aritmi nedeniyle ölüyor. Otopside miyokarda interstisyel ve perivasküler yerleşimli lenfositler, plazma hücreleri ve çok sayıda eozinofil hücreyle karakterize inflamatuvar reaksiyon dikkati çekiyor. Belirgin miyosit nekrozu saptanmıyor.

**Bu olguda en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Viral miyokardit  
B) Dev hücreli miyokardit  
C) Protozoal miyokardit  
D) Süpüratif miyokardit  
E) Hipersensitivite miyokarditi

- 4 **Karbaminohemoglobin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Hemoglobin zincirlerinin N-terminal amino gruplarına CO<sub>2</sub> bağlanmasıyla oluşur.  
B) CO<sub>2</sub>'nin bağlanması, hemoglobinin deoksi (T) formunu stabilize eder.  
C) Oksijen disosiyasyon eğrisinin sola kaymasına yol açar.  
D) CO<sub>2</sub>'nin bağlanması, hemoglobin alt birimleri arasında tuz köprülerinin oluşmasına katkı sağlar.  
E) Metabolizma tarafından üretilen CO<sub>2</sub>'nin büyük kısmı bikarbonat olarak taşınır.

- 5 **Aşağıdakilerden hangisi perine bölgesinde corpus perineale'nin (perineal cisim) oluşumuna katılmaz?**

- A) Musculus ischiocavernosus  
B) Musculus bulbospongiosus  
C) Musculus sphincter ani externus  
D) Musculus transversus perinei superficialis  
E) Musculus transversus perinei profundus

- 6 **Sağlıklı ancak düzenli ve sık aralıklarla egzersiz yapmayan bir insan için, şiddeti giderek artan bir egzersizde, maksimal oksijen tüketimini belirleyen temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Akciğer vital kapasitesi  
B) Kaslardaki miyoglobin miktarı  
C) Kasların mitokondri içeriği  
D) Kandaki hemoglobin miktarı  
E) Kalbin debisi

- 7  
I. Noradrenalin reseptörü  
II. Glisin reseptörü  
III. Östrojen reseptörü  
IV. Retinoik asit reseptörü

**Yukarıdakilerden hangileri hücre içinde bulunur?**

- A) Yalnız I      B) Yalnız III      C) I ve II  
D) II ve IV      E) III ve IV

- 8  
I. Aktivin  
II. İnhibin  
III. Östrojen

**Yukarıdaki hormonlardan hangileri plasentadan salgılanır?**

- A) Yalnız I      B) Yalnız III      C) I ve II  
D) II ve III      E) I, II ve III