

**1. Tonična mišična aktivnost pomeni:**

- a) v neki mišici se naenkrat skrči večje število mišičnih vlaken (za korekcijo večjih premikov telesa)
- b) stalna mišična aktivnost manjšega števila mišičnih vlaken (za vzdrževanje drže telesa)
- c) mišica je delno pretrgana
- d) zmanjšana moč (pareza) mišice
- e) mišica je popolno pretrgana

**2. Relativna dolžina spodnje okončine je razdalja:**

- a) popek – notranji maleol
- b) spina iliaka anterior superior – notranji maleol
- c) spina iliaka anterior superior – peta
- d) popek – peta
- e) spina iliaka anterior superior – koleno
- f) popek – koleno

**3. Scintigrafija skeleta je preiskovalna metoda za ugotavljanje (možno je več odgovorov):**

- a) vnetnih sprememb na kosti
- b) poškodb hrustanca
- c) primarnih kostnih tumorjev
- d) osteoporoze
- e) vnetnih sprememb tetiv
- f) obrabe sklepov
- g) vnetnih sprememb mišic
- h) kostnih metastaz

**4. Ocena mišične moči z oceno mišice 2 pomeni:**

- a) plegija mišice
- b) možen je gib proti teži dela telesa, ki ga mišica premika
- c) možen gib dela telesa proti manjšemu zunanjemu uporju
- d) možen je gib dela telesa, vendar ne proti teži dela telesa, ki ga mišica premika
- e) mišica je delno pretrgana
- f) mišica je popolno pretrgana

**5. Deformacije so:**

- a) prirojene nepravilnosti, ki nastanejo v embrionalnem obdobju preden so organi in okončine razviti
- b) nepravilnosti, ki nastanejo v zgodnjem otroštvu (od rojstva do drugega leta), ko so organi in okončine že razviti
- c) nepravilnosti, ki nastanejo v otroškem obdobju (od drugega leta do adolescence), ko so organi in okončine že razviti
- d) prirojene nepravilnosti, ki nastanejo v fetalnem obdobju, ko so organi in okončine že razviti

**6. Za bolezen Osteogenesis imperfecto je značilno (možno je več odgovorov):**

- a) bolezen je prirojena in dedna
- b) značilna je pritlikava rast
- c) motena je osifikacija dolgih cevastih kosti in lobanjske baze
- d) povečana lomljivost kosti
- e) motena je osifikacija ploščatih kosti
- g) modre beločnice
- f) deformacije zaradi zlomov

**7. Za Dishondroplazijo (Bolezen Ollier) je značilno (možno je več odgovorov):**

- a) motnja v razvoju in razporedu hrustančnega tkiva v predelu rastne plošče
- b) hrustančne celice so nakopičene v obliki hrustančnih tumorjev - enhondromi
- c) pogosto se tumorji spremenijo v rakaste tvorbe
- d) pogosto motena rast telesa na eni strani s prikrajšavami udov
- e) modre beločnice

**8. Za osteoporozo je značilno (možno je več odgovorov):**

- a) je sistemska bolezen skeleta z zmanjšanjem (atrofijo) kostne mase
- b) bolj pogosto prizadene moški spol
- c) kajenje pospešuje razvoj osteoporoze
- d) povečana lomljivost kosti
- e) gibanje na soncu zavira razvoj osteoporoze
- f) estrogenni hormoni pospešujejo razvoj osteoporoze
- g) kortikosteroidi pospešujejo razvoj osteoporoze

**9. Prvi ukrep pri zdravljenju akutnega gnojnega vnetja sklepa je:**

- a) bolnika opazujemo in v primeru poslabšanja bolnika takoj operiramo
- b) punkcija sklepa in nato takojšnja per oss antibiotična terapija
- c) takojšnja parenteralna antibiotična terapija in nato punkcija sklepa
- d) punkcija sklepa in nato parenteralna antibiotična terapija
- e) takojšnje hlajenje, počitek in parenteralna antibiotična terapija

**10. Značilne spremembe na RTG posnetku sklepa pri obrabi so (možno je več odgovorov):**

- a) ohlapnost sklepne ovojnice in vezi
- b) zadebeljen hrustanec
- c) robni kostni izrastki - osteofiti
- d) zožena sklepna špranja
- e) tekočina (izliv) v sklepu
- f) prosta hrustančna telesa v sklepu
- g) pogosto se vidi zlom na najbolj oslabelem delu kosti

**11. Za osteosarkom je značilno (možno je več odgovorov):**

- a) tumorska celica je osteoblast
- b) značilen za diagnostiko je »Aspirinski test«
- c) raste hitro in zgodaj zaseva
- d) scintigrafija skeleta je močno pozitivna
- e) najpogosteje obolevajo otroci med 10 – 20 letom starosti
- f) tumor je občutljiv na kemoterapijo
- g) je benigni tumor

**12. Cervikobrachialgija pomeni:**

- a) pojav bolečine v ledvenem predelu hrbtenice s sevanjem bolečine po zadnji strani spodnje okončine do prstov pri dvigu iztegnjene spodnje okončine
- b) pojav bolečine v vratnem predelu hrbtenice pri dvigu iztegnjene spodnje okončine
- c) pojav bolečine v ledvenem predelu hrbtenice s sevanjem bolečine po sprednji strani stegna pri dvigu iztegnjene spodnje okončine
- d) bolečina v vratu s širjenjem vzdolž roke
- e) bolečina v vratu

**13. Za Sindrom kavde ekvine je značilno (možno je več odgovorov):**

- a) predstavlja nujno stanje v ortopediji
- b) večinoma težave popustijo po visokih odmerkih analgetikov in počitku
- c) nekontrolirano odvajanje vode ali blata
- d) zmanjšan občutek za dotik kože v obliki jahalnih hlač (sedlasta anestezija)
- e) večinoma se pojavlja med 10 – 20 letom življenja
- f) pogostokrat je vzrok velika diskus hernija in metastaza vretenca

**14. S Trendelenburgovim znakom ugotavljamo:**

- a) velikost valgusne deformacije kolena
- b) skoliotične deformacije hrbtenice
- c) prisotnost flektorne kontrakture v kolku
- d) oslabelost abduktornih mišic kolka
- e) poškodbe meniskusov

**15. Za epifiziolizo glavice stegenice je značilno (možno je več odgovorov):**

- a) večinoma nastane pri deklicah med 10 – 15 letom starosti
- b) za diagnozo je značilna sprememba Kleinove linije na RTG posnetku
- d) zdrs glavice stegenice medialno in navzad
- e) diagnozo postavimo z RTG slikanjem kolkov
- f) zdravljenje je vedno operativno
- g) vzrok bolezni ni znan

**16. Skolioze pri nevromišičnih boleznih uvrščamo med:**

- a) primarne oz. idiopatske skolioze
- b) neprave skolioze
- c) popoškodbene skolioze
- d) skolioze brez rotacije vretenc
- e) skolioze z negativnim Adamsovim testom
- f) sekundarne skolioze

**17. Za Perthesovo bolezen je značilno:**

- a) odmrtje (nekroza) določenega dela glavice stegenice
- b) odmrtje (nekroza) kosti v predelu narastišča patelnarnega ligamenta
- c) odmrtje (nekroza) določenega dela glavice stopalnice
- d) odmrtje (nekroza) določenega dela glavice nadlahtnice
- e) odmrtje (nekroza) določenega dela medenice (običajno na črevnici)

**18. Za kalcinirajoči tendinitis je značilno (možno je več odgovorov):**

- a) kopičenje kalcija v degenerativno spremenjeni mišici
- b) vedno nastane po izpahu (luksaciji) ramenskega sklepa
- c) kopičenje uratnih kristalov v degenerativno spremenjeni mišici
- d) diagnozo postavimo z RTG slikanjem ramena
- e) zdravljenje je vedno operativno
- f) blokado v sklep bolnik ne sme nikoli prejeti pri tem obolenju

**19. Značilen test za ugotavljanje poškodbe meniskusov je:**

- a) McMurray-ev test
- b) predalčni test
- c) Thomasov test
- d) Adamsov test
- e) Trendelenburgov test

**20. Za stenozo spinalnega kanala je značilno (možno je več odgovorov):**

- a) bolniku bolj odgovarja lega trupa naprej
- b) diagnozo dokažemo z RTG preiskavo hrbtenice
- c) značilna je zmerno povišana telesna temperatura
- d) značilen je nastop bolečin v križu in po nogah pri hoji
- e) bolniku bolj odgovarja lega trupa nazaj
- f) vožnja s kolesom jim večinoma povzroča težave
- g) diagnozo dokažemo z MRI preiskavo hrbtenice
- h) zmerno povišane vrednosti vnetnih parametrov