

Anatomiankoe on hyväksytty, kun opiskelija on saanut 25 pistettä lihaksista. Kokeen voi suorittaa vaikka kahdessa erässä, ensimmäisellä kerralla esittäen 13p ja toisella kerralla 12p.

Opiskelijan olisi hyvä valita lihaksia sekä koiran rungosta, että etu -ja takajalasta.

Anatomiankokeeseen kuuluu myös kirjallinen osa, joka on valmis kokeeseen tullessa, tässä kirjallisessa osassa on esitettävien lihasten nimet ja niistä kerrottavat tiedot, paperi annetaan kokeen vastaanottajalle. Opiskelija voi tehdä itselleen myös listan lihasten nimistä.

Tässä on sekä lista näyttöön hyväksytyistä lihaksista ja kuinka monta pistettä kustakin lihaksesta saa, yhteensä kaikista lihaksista saa 47p, tässä on myös esimerkki kirjallisesta osasta anatomiankoetta.

supraspinatus / ylempi lapalihas (1)	gracilis / hoikkalihas (1)
infraspinatus / alempi lapalihas (1)	pectineus / harjannelihas (1)
deltoides / hartialihas (2)	TFL (1)
teres minor / pieni liereälihas (1)	sartorius / räätälinlihas (2)
teres major / iso liereälihas (1)	tibialis cranialis / etummainen säärilihas (1)
brachialis / olkalihas (1)	gastrocnemius / kaksoiskantalihas (2)
biceps brachii / hauislihas (2)	rhomboideus / suunnikaslihas (3)
triceps brachii / kolmipäinen olkalihas (4)	trapezius / epäkäslihas (2)
gluteus superficialis / pinnallinen pakaralihas (1)	latissimus dorsi / leveä selkälihas (1)
gluteus medius / keskimäinen pakaralihas (1)	omotransversarius (1)
gluteus profundus / syvä pakaralihas (1)	brachiocephalicus / olkavarsi -päälihas (2)
quadriceps femoris / nelipäinen reisilihas (4)	sternocephalicus / rintalasta -päälihas (1)
biceps femoris / kaksipäinen reisilihas (2)	pectoralis superficialis / pinnallinen rintalihas (2)
semitendinosus / puolijänteinen lihas (1)	pectoralis profundus / syvä rintalihas (1)
semimembranosus / puolikalvoinen lihas (2)	rectus abdominis / suora vatsalihas (1)

## osa 1 (13p)

### Triceps brachii (4)

O: 1. caput longum: margo caudalis (scapula)  
2. caput laterale, humeruksen lat.pinta  
3. caput mediale, humeruksen med.pinta  
4. caput accessorium, humeruksen kaudaalipinta  
(lähellä proksimaalista osaa).

I: 1,2,3&4 yhteisellä jänteellä olecranon (ulna)

F: olkanivelen koukistus (caput longum),  
kyynärnivelen ojennus

### quadriceps (4)

O: Rectus femoris (suora reisilihas):

acetabulummin kraniaalireuna

Vastus lateralis (ulompi reisilihas):

femurin proximolateraali-osa

Vastus intermedius (keskimmäinen

reisilihas): femurin proximolateraali-osa

Vastus medialis (sisempi reisilihas):

femurin proximomediaali-osa

I: Kaikki yhteisellä jänteellä tuberositas tibiaan

F: Polven ojennus (rectus femoris myös lonkan koukistus)

### biceps femoris (2)

O: Pars cranialis: lig sacrotuberale ja tuber ischiadicum

Pars caudalis: tuber ischiadicum

I: Pars cranialis: fascia lata, fascia cruris ja tibian cran.reuna.

Pars caudalis: fascia cruris, tendo

calcaneuksen välityksellä kantaluu (calcaneus)

F: Pars cranialis: lonkan ojennus, polven ojennus. Pars

caudalis: polven koukistus ja kintereen ojennus

### latissimusdorsi (1)

o: fascia thoracolumbaliksen pinnallinen kerros, TH7-TH13 ja L1-L7 processus spinosus sekä costae 11-13

i: tuberositas teres major (humerus)

f: Liikkumisen edistäminen kun jalka on edessä (vie koiran vartaloa eteenpäin),  
jarruttava lihastyö etujalan liikkeen liitovaiheen lopulla

### trapezius (2)

o: 1: trapezius cervicis: lig. supraspinosus, median raphe (eli kaularangan dorsaalipuolella oleva kaulan oikean ja vasemman puolen lihakset toisiinsa liittävä "sauma")

2. trapezius thoracic: lig. supraspinosus TH3-TH9 processus spinosus

i: 1. spina scapula, dorsaaliosa 2. spina scapula, keskiosa

f: etujalan (lavan) kohottaminen ja liikuttaminen kraniaalisuuntaan ja kaudaalisuuntaan

osa 2 (12p)

brachiocephalicus (2)

O: 1. Cleidobrachialis: "solisluun" ventraalireuna 2. Cleidocervicalis: "solisluun" dorsaalireuna

I: 1. Humeruksen distaalisin kolmannes, m. biceps brachiin ja m. brachialiksen väliin 2. Median raphen kraniaaliosa ja crista nuchae (Occiput)

F: Etujalan eteenvienti

supraspinatus (1)

O: fossa supraspinata (scapula)

I: tuberculum major (humerus)

F: olkanivelen ojennus

deltoideus (2)

O : 1.pars scapularis: spina scapulae

2.pars acromialis: acromion

I : 1 & 2: tuberositas deltoidea

F: olkanivelen koukistus, ulkokierto

pectoralis superficialis (2)

O1: descending pectoral: sternumin kraniaaliosa, ventraalisesti

2: transverse pectoral: em. osan kaudaalipuolelta

I: tuberculum major (humerus) lukuunottamatta sen distaalisinta osaa

F: etujalan adduktio

sartorius (2)

O: Pars cranialis: crista iliaca

Pars caudalis: tuber coxae

I: Pars cranialis: tibian craniaali reuna

Pars caudalis: fascia cruris

F: lonkan ja polven koukistus kun

jalka on ilmassa, polven ojennus askeleen tukivaiheessa

## gastrocnemius (2)

O: Caput laterale: tuberositas  
supracondylaris lateralis femoris ja  
caput mediale: tuberositas  
supracondylaris medialis femoris  
I: Caput laterale ja caput mediale:  
tendo achillein välityksellä  
kinnerluu (calcaneus)  
F: Polven koukistus ja kintereen  
ojennus

## Omotransversarius (1)

O: Lapaluun harju, lähellä acromionia  
I: Kaularangan poikkihaarakkeet atlaksen siipeen asti  
F: Etujalan eteenvienti