**Cat Skeleton Anatomy**

**skull**: cranium (-a): κρανίο

**fused**: συνενωμένος

**zygomatic arch**: ζυγωματικό τόξο

**mandible**: *inferior maxilla*: *inferior maxillary bone*: κάτω γνάθος

**orbit**: *eye-socket*: κόγχη οφθαλμού

**spinal column**: *spine*: σπονδυλική στήλη

**vertebra (- ae)**: σπόνδυλος

**vertebral**: σπονδυλικός

**intervertebral**: μεσοσπονδύλιος

**cervix (- ices)**: αυχένας, τράχηλος

**cervical**: αυχενικός

**atlas**: άτλας, το 1ο αυχενικό οστό

**axis (- es)**: άξονας, το 2ο αυχενικό οστό

**scapula**: ωμοπλάτη

**scapular**: ωμοπλατιαίος, της ωμοπλάτης

**sternum (- a)**: στέρνο

**thoracic**: θωρακικός

**thoracic vertebrae**: θωρακικοί σπόνδυλοι

**caudal vertebrae**: ουραίοι σπόνδυλοι

**lumbar vertebrae**: οσφυϊκοί σπόνδυλοι

**cervical vertebrae**: αυχενικοί σπόνδυλοι

**sacrum**: ιερό οστό

**pelvis**: λεκάνη

**pubis (- es)**: ηβικό οστό

**articulate** (*med*.): συνδέομαι με αρθρώσεις

**ischium**: ισχίο

**tail**: ουρά

**humerus**: βραχίονας, βραχιόνιο οστό

**ilium** (- a): λαγόνιο οστό

*N.B.*: il**e**um: έντερο, ειλεός

*N.B.*: il**eus**: ειλεός/ εντερική απόφραξη

**patella**: επιγονατίδα

**cauda** (lat.): ουρά, κέρκος

**caudal**: ουραίος

**caud*ad***: προς την ουρά

**cephal*ad***: προς την κεφαλή

**femur (- a)**: *thigh-bone*: μηριαίο οστό

**wrist**: *carpal*: καρπιαίο οστό

**metacarpal**: μετακάρπιος, μετακάρπιο οστό

**metacarpus**: το μετακάρπιο

**tarsal**: ταρσός, ταρσαίος

**metatarsal**: μετατάρσιος

**tarsus**: ταρσός

**metatarsus**: μετατάρσιο

**fibula**: περόνη

**tibia**: κνήμη, οστό της κνήμης

**hip**: ισχίο

**calcaneus**: ***calcaneum (- a)***: *heel bone*: *os calcis*: *fibular tarsal bone*: οστό της πτέρνας

**joint:** άρθρωση

**ligament**: σύνδεσμος

**rib**: πλευρό

**uln**a: ωλένη

**radius (- ii)**: κερκίδα

**phalange**: ***phalanx* (- nges)**: φάλαγξ (δακτύλου)

**intervertebral disc**: μεσοσπονδύλιος δίσκος

**intervertebral foramen (- mina)**: μεσοσπονδύλιο τρήμα

**clavicle**: *collarbone*: κλείδα

**hyoid bone**: υοειδές οστό

**claw**: [γαμψό] νύχι (ζώου)

**lateral**: πλευρικός

**posterior**: οπίσθιος

**anterior**: (εμ)πρόσθιος

**segment**: τμήμα, κομμάτι// τέμνω (*intersect*)

**cross-section**: εγκάρσια τομή

**transverse**: *oblique*: *crosswise*: εγκάρσιος

**osseous**: οστεώδης, οστέϊνος

**lamina (- ae)**: *thin plate or scale*: **1**. πέταλο ή λεπτός υμένας. **2**. το πέταλο του σπονδυλικού τόξου// το οπίσθιο πλατύτερο μέρος εκατέρου ημιμορίου [*συνώνυμο*: *vertebral lamina*]

[vd: [https://www.augustahealth.org/spine/spine-glossary/spine-glossary-lamina-(plural-laminae)](https://www.augustahealth.org/spine/spine-glossary/spine-glossary-lamina-%28plural-laminae%29)]

**mediastinal (region)**: *mediastinum*: μεσοθωράκιον

**hilar**: πυλαίος

**pectoral**: θωρακικός, στηθικός

**femoris** > *femur*: μηριαίο οστό

**Parts of the Nervous Systems in Cats**

**[Merck Veterinary Manual**]

**obtuse**: αμβλύς

**glands**: αδένες

**occipitalis**: ινιακός μυς

**cerebellum** (λατ. υποκορ. του *cerebrum:εγκέφαλος*): παρεγκεφαλίς, παρεγκεφαλίδα

**olfactory bulb**: οσφρητικός βολβός

**olfaction**: αίσθηση//λειτουργία της όσφρησης, όσφρηση

**cranial nerves**: εγκεφαλικά νεύρα [ή: εγκεφαλικές συζυγίες]

**spinal nerves**: νωτιαία νεύρα

**spinal cord**: νωτιαίος μυελός

**cross-section**: εγκάρσια τομή

**Μύες της Γάτας – Cat Superficial Muscle Diagram**

**[happyjournalist.com]**

**muscle** (latin, musculus): **μυς // mus** (latin, pl. mures): **mouse**,ποντίκι

**superficial**: επιφανειακός, επιπολής

**gluteal**: γλουτιαίος μύς

**sartorius**: ραπτικός μυς

**dorsal**: ραχιαίος

**twist**: στρίβω

**curl**: γυρίζω

**torso**: κορμός

**trapezius**: τραπεζοειδής μύς

**jaw muscle**: μυς της γνάθου

**exert**: ασκώ

**deltoid**: δελτοειδής

**triceps**: τρικέφαλος μυς

**elbow**: αγκώνας // (*-- bone*): ωλένη

**elbowed**: γωνιώδης

**digital**: δακτυλικός

**extensor**: εκτείνων μυς

**toes**: δάχτυλα ποδιών

**oblique**: λοξός, πλάγιος

**abdominal**: κοιλιακός μυς

**biceps**: δικέφαλος μυς

**femoral muscle**: *femoralis muscle*: μέσος πλατύς μηριαίος μυς

**femoral (muscle)**: μηριαίος (μυς)

**femoralis (muscle)**: μηριαίος (μυς)

**femoren**: μηριαίος

**femoris** > *femur*: μηριαίο οστό

**flex** (v.): κάμπτω

**bend** (v.): κάμπτω, κλίνω

 (n.) καμπή, κλίση, κάμψη

**gastrocnemius**: γαστροκνήμιος μυς

**pressure**: πίεση

**occipitalis**: ινιακός μυς

**orbitalis**: *orbital muscle*: κογχαίος μυς

**muscular**: μυϊκός

**oblique muscle layer**: πλάγιο μυϊκό στρώμα

**longitudinal**: επιμήκης

**overlying mucosa**: βλεννογόνος υμένας

**overlie**: επικαλύπτω

**Eσωτερικά Όργανα της Γάτας – Cat’s Internal Organs**

**brain**: εγκέφαλος

**spinal cord**: νωτιαίος μυελός

**cord**:*chorda (lat.)*: χορδή

**diaphragm**: διάφραγμα

**liver**: ήπαρ

**stomach**: στομάχι

**kidney**: νεφρός

**large intestine**: παχύ έντερο

**small intestine**: λεπτό έντερο

**intestinum (lat., -a)**: intestine: έντερο

**intestinal**: εντερικός

**anus**: πρωκτός

**testis (lat., pl. – es)**: *testis cerebri* – [*synonym: testicle*]: όρχις

**urethra**: ουρήθρα

**bladder**: κύστη

**spleen**: σπλήν

**gallbladder**: χοληδόχος κύστη

**heart**: καρδιά

**lung**: πνεύμονας

**esophagus**: *oesophagus*: οισοφάγος

**trachea**: τραχεία (αρτηρία)

**buccal cavity**: παρειακή, στοματική κοιλότητα

**buccally**: παρειακώς, στοματικώς

**bucca (lat., - ae)**: **(1)** παρειά (κοιλότης επί της παρειάς ή η έσω επιφάνεια αυτής) - **(2)** στόμα

**Cat Skeleton Diagram –** bloginonline.com

**process**: απόφυση

**orbit**: κόγχη ματιού

**orbital**: κογχικός, κογχαίος, κογχιαίος

**postorbital processes**: οπισθοκογχικές αποφύσεις// αποφύσεις πίσω από τον οφθαλμικό κόγχο

**fossa (lat. – ae)**: βόθρος, βοθρίων, κόλπωμα

**temporal fossa**: κροταφικός βόθρος

**jugal**: *malar*: ζυγωματικό οστό

**jugum (lat. – a)**: ζυγός// ακρολοφία// υφή που ενώνει 2 τμήματα

**lacrimal**: δακρυϊκός

**nasal**: ρινικός

**nasolacrimal canal**: ρινοδακρυϊκό κανάλι

**maxilla (lat. – ae)**: **1.** γνάθος (άνω ή κάτω) **2.** άνω γνάθος/ το οστό της άνω γνάθου (συνών., *supramaxilla*) **3.** **maxilla proper**: **superior maxilla**: άνω γνάθος **4. inferior maxilla**: κάτω γνάθος

**premaxilla**: μεσογνάθιο ή τομικό οστό (συνών. *Intermaxilla*)

**frontal process of the premaxilla**: μετωπιαία απόφυση μεσογνάθιου οστού

**orbital process of maxilla**: κογχική απόφυση της γνάθου

**naris (lat. – es)**: στόμιο ρινικής κοιλότητας [και ιδίως, το πρόσθιο]

**posterior**: οπίσθιος

**anterior**: πρόσθιος

**zygomatic arch**: ζυγωματικό τόξο

**temporal**: κροταφικός

**zygomatic process of the temporal**: ζυγωματική απόφυση του κροταφικού οστού

**parietal**: βρεγματικό οστό

**interparietal**: μεσοβρεγμάτιο οστό

**occipital bone**: ινιακό οστό

**Brain Functions** – Conway Psychology

**primary**: **1**. πρωτοπαθής **2**. αρχέγονος, πρωτόγονος, αρχικός **3**. πρωτεύων/ στοιχειώδης **4**. (Χημ.) πρωτοταγής (π.χ., -- αμίνη)

**motor**: κινητικός

**cortex**: φλοιός (εγκεφάλου)

**lobe**: λοβός

**primary motor cortex**: πρωτογενής κινητικός φλοιός

**frontal lobe**: μετωπιαίος λοβός

**central sulcus (- i)**: κεντρική αύλακα (σχισμή)

**primary somatosensory cortex**: πρωτογενής σωματο-αισθητήριος φλοιός

**parietal lobe**: βρεγματικός λοβός (του εγκεφάλου)

**occipital lobe**: ινιακός λοβός

**cerebellum**: παρεγκεφαλίδα

**temporal lobe**: κροταφικός λοβός

**olfactory bulb**: οσφρητικός βολβός

**Cat Anatomy Diagram Labeled – Internal Organs**

**EMG Solutions LLC2018**

**EMG**: **E**lectro**m**yo**g**ram: Ηλεκτρομυογράφημα

**solution**: διάλυμα//διάλυση//λύση, ως λύση της συνέχειας

**LLC**: [**limited**](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/limited)[**liability**](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/liability)[**company**](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/company)(= a [type](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/type) of [company](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/company) in which the [owners](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/owner) have [specific](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/specific) [tax](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/tax) [advantages](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/advantage) and no [personal](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/personal) [financial](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/finance) [risk](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/risk) if the [company](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/company) should [fail](https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/fail))

[Source*: online - Cambridge English Dictionary*]

**esophagus**: *oesophagus*: οισοφάγος

**stomach**: στομάχι

**pancreas**: πάγκρεας

**lobe**: λοβός

**right lobe of the pancreas**: δεξιός λοβός του παγκρέατος

**left lobe of the pancreas**: αριστερός λοβός του παγκρέατος

**cecum**: *caecum:* τυφλό έντερο

The word "caecum" comes from the Latin "caecus" meaning "blind." This refers to the fact that the bottom of the caecum is a blind pouch (a *cul de sac*) leading nowhere.[See: **MedicineNet.com**]

**transverse colon**: εγκάρσιο κόλον

**descending colon**: κατιόν κόλον

 **ascending colon**: ανιόν κόλον

**small intestine**: λεπτό έντερο

 **duodenum**: δωδεκαδάκτυλος

 **jejunum**: η νήστις (the middle part of the small intestine – in humans)

 **ileum**: ειλεός/ έντερο

**large intestine**: παχύ έντερο

**vena (- ae)**: *vein*: φλέβα

[See online: *cecum colon meaning* –: https://www.google.com/search?q=cecum+colon+meaning&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwi\_1of436jeAhXEEVAKHX-iDoEQsAR6BAgDEAE&biw=1352&bih=654#imgrc=6nF3SLefnc62aM:]

HUMAN INTERNAL ORGANS. *Compare with Cat’s Internal Organs*.



**papilla (lat., - ae)**: θηλή

**Vater’s papilla**: *caruncula* major: το μείζον φύμα του δωδεκαδακτύλου (φύμα του Vater)

**appendix (- ixes** *or* **– ices)**: *appendix caeci*: appendage// σκωληκοειδής απόφυση

**rectum**: ορθό έντερο

**magnus/-a**: large, big, great

**medius/-a**: middle

**ruga (- ae)**: ρυτίδα, πτυχή

**The Stomach**

**gastricae rugae of the stomach**: ρυτίδες της επιφάνειας του βλεννογόνου του στομάχου, όταν ο μυϊκός χειτώνας συσπάται

**fundus (lat., - i)**: βυθός, πυθμένας

**fundus ventriculi**: βυθός στομάχου

**body**: το σώμα ενός οργάνου (σημαντικότερο μέρος)

**lesser curvature (medial surface)**: μικρότερη καμπυλότητα (έσω επιφάνεια)

**greater curvature (lateral surface)**: μεγαλύτερη καμπυλότητα (πλευρική επιφάνεια)

**cardiac notch**: καρδιακή εντομή

**angular notch**: γωνιαία εντομή

**antrum (lat., -ms & -a)**: άντρο, κοιλότητα

**cardiac antrum**: καρδιακό άντρο

**cardia**: *cardial*: καρδιακό στόμιο στομάχου/ *ο του καρδιακού στομίου*

**pyloric portion (lat. Also, portio)**: πυλωρικό τμήμα, πυλωρικό μέρος

**pyloric sphincter**: πυλωρικός σφιγκτήρας

**pyloric canal**: κανάλι πυλωρού

**pyloric antrum**: πυλωρικό άντρο

**duodenum**: δωδεκαδάκτυλος

**omentum (lat. –a)**: *epiploon*: επίπλουν, επίπλοον

**lesser omentum**: έλασσον επίπλουν ή ηπατογαστρικός σύνδεσμος

**Cat Heart Anatomy Diagram**

**Source:**

<https://www.google.com/search?q=cat+heart+anatomy+diagram&client=firefox-b-ab&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=unh2N-J8hsep9M%253A%252Ch5KhIXhX2PWHEM%252C_&usg=AI4_-kTssO1DoV9GXExvjz62fLyVMrBcqg&sa=X&ved=2ahUKEwjP1Y6bxqneAhWPalAKHYFvDYUQ9QEwAXoECAUQBg#imgrc=unh2N-J8hsep9M>:

**Fig. 1**.



**aorta**: αορτή

**aortic**: αορτικός

**atrium (- a)**: [Λατ., Προθάλαμος] καρδιακός κόλπος

**pulmonary**: πνευμονικός

**pulmonary trunk**: πνευμονική αρτηρία

***fossa* ovalis**: ο ωοειδής *βόθρος* - της δεξιάς επιφάνειας του μεσοκολπίου διαφράγματος της καρδιάς

**chorda(- ae) tendinea (- ae)**: τενόντιος χορδή (της καρδιάς)

**band**: **1**. οποιοσδήποτε ιστός που ενώνει, σύνδεσμος. **2**. ταινία, λωρίδα

**moderator band**: **μπάντα του συντονιστή** (επίσης γνωστή ως **μεσογειακή δοκίδα**) είναι μια μυϊκή ζώνη καρδιακού ιστού που βρίσκεται στη δεξιά [κοιλία](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=el&prev=search&rurl=translate.google.com&sl=en&sp=nmt4&u=https://en.wikipedia.org/wiki/Ventricle_(heart)&xid=17259,15700023,15700124,15700149,15700186,15700191,15700201,15700214,15700227,15700230&usg=ALkJrhjpMQjGjFlpSnOqd2l_4LiTbMVzsg" \o "Κοιλιά (καρδιά)) της καρδιάς. [vd. Wikipedia]

**artery**: αρτηρία

**vein**: φλέβα

**valve**: βαλβίδα

**mitral valve**:μιτροειδής βαλβίδα

**mitral bicuspid valve**: μιτροειδής βαλβίδα, διγλώχιν βαλβίδα

**papillary muscle**: θηλοειδής μυς της καρδιάς

**ventricle**: κοιλία

**ventricular**: κοιλιακός

**heart wall**: καρδιακό τοίχωμα

**septum (- a)**: διάφραγμα

**cardiac septum**: καρδιακό διάφραγμα

**interventricular septum**: το μεσοκοιλιακό διάφραγμα της καρδιάς

**vena cava**: μεγάλη φλέβα της καρδιάς

**inferior vena cava**: κάτω κοίλη φλέβα

**superior vena cava**: άνω κοίλη φλέβα

**tricuspid valve**: η τριγλώχιν (ή: τριγλώχις) βαλβίδα

**tricuspid**: ο έχων τρεις γλωχίνες ή φύματα (cusps)

**cardiovascular**: καρδιαγγειακός

**epicardium**: το επικάρδιο ή περισπλάγχνιο πέταλο του περικαρδίου

**myocardium**: μυοκάρδιο, ο καρδιακός μυς

**endocardium**: ενδοκάρδιο

**atrioventricular valve**: κολποκοιλιακή βαλβίδα

**semilunar valves**: μηνοειδείς βαλβίδες της αορτής// [μηνοειδείς βαλβίδες της πνευμονικής αρτηρίας]

**common carotid artery**: καρωτίδα

**subclavian artery**: υποκλείδιος αρτηρία

**brachiocephalic artery**: το βραχιονοκεφαλικό στέλεχος (= η ανώνυμος αρτηρία)

**Fig. 2.**



**Fig. 3.**



**Fig. 4. [PowerPoint – Cat Anatomy]**



**Fig. 5.**

