

Nr	Struktur	Rudiment	Anmärkning	FUNKTIONEN ÄR DENNA (eller felet)	K
1.	os coccygis	delvis/nej	ändrad funktion	För anus samt fäste för muskler/nerver	1
2.	notochord	ja/nej		Stimulerar benens utväxt	2
3.	embryonic ribs	ja/nej		Fel/mutation, där något organ fördubblas	
4.	13th rib	ja/nej		Fel där något organ fördubblas eller förstörs	
5.	7th cervical rib	ja/nej		Fel där något organ/struktur fördubblas	
6.	interart cart sterno-clav	ja/nej		Varför skulle det vara ett rudiment?	
7.	ossa suprasternalia	ja/nej		Fel/mutation, där något organ fördubblas	
8.	manubrium sterni	sannolikt/nej		Varför skulle det vara ett rudiment?	
9.	branchial clefts	ja/nej		Normal fosterutveckling, inget med gälar	9
10.	proc styloideus	nej/nej			
11.	anterior cornua	nej/nej			
12.	foramen cacum	ja/nej		Många strukturer behövs bara vid fosterutvecklingen	
13.	proc gracilis	ja/nej		Varje "utbuktning" behöver inte betyda något	
14.	post-frontal bone	ja/nej		Om den ej finns hos människor kan den ej vara rudiment	
15.	ossa interparietalia	ja/nej		Fel där något organ fördubblas eller förstörs	
16.	proc paramastoideus	ja/nej		Varje "utbuktning" behöver inte betyda något	
17.	torus occipitalis	?/nej		Fästpunkt, enligt Roomans	
18.	proc frontalis	??		? Okänd struktur	
19.	proc coracoideus	delvis/nej	ändrad struktur	Solklar funktion, enligt Roomans själv	
20.	os centrale carpi	ja/nej		Ser ut som vanlig fosterutveckling	
21.	proc supracondyl	ja/nej		Fel där något extra uppkommer	
22.	trochanter tertius	ja/nej		Varje "utbuktning" behöver inte betyda något	
23.	phalanges 5th toe	nej/nej			
24.	pinna	ja/nej		Syreförsörjning till öronen	24
246	m. occipitalis	(24 och 26 rörigt av Roomans)		För ansiktsuttryck (enligt Roomans)	
25.	m. transversus nuchae	ja/nej		Varje "utbuktning"/muskelknippe behöver inte betyda något. Kan vara ett fel	
246	facial muscles	?/nej	oklar definition	För ansiktsuttryck	
27.	m. plantaris	ja/nej		Hjälper till att böja fotleden	27
28.	m. ischiofemoralis	ja/nej		Varje muskelknippe behöver inte betyda något	
29.	caudal muscles	ja/nej		Se nr 1, allt behövs	
30.	m. epitrochleo-anc	?/nej		Funktion, enligt Roomans	
31.	m. latissimo-condyl	??		?	
32.	m. transv thoracis	ja/nej		Hjälper till vid andningen	27
33.	m. palmaris brevis	ja/nej		Hjälper till att göra handflatan djupare	27
34.	transition bundles	??		?	
35.	m. levator claviculae	ja/nej		Roomans anger funktionen	

36.	m. rectus thoracis	??		?	
37.	m. cremaster	delvis/nej	minskad betydelse	Reflexmässigt skydd för pungen	37
38.	lanugo	ja/nej		Människans kroppshår har oerhöd betydelse!	38
39.	vestigis vibrissae	ja			
40.	vertex coccygeus	ja/nej		Se nr 1	
41.	hair on breast	ja/nej		Se nr 38	
42.	nipples in men	ja/nej		Kan användas, plus känsligt organ	42
43.	supernum mamm glands	ja/nej		Extra saker kan ofta bildas, t ex fingar. Det orsakas av fel/mutationer och är inte rudiment.	
44.	mammary pouches	?		?	
45.	supernum olfactory ridges	?		?	
46.	Jacobson's organ	ja/nej		Hormondetektor	46
47.	p palatina/p foliate	?		?	
48.	plica semilun	ja/nej		Rensar ögat från skräp	
49.	vasa hyaloidae	?		?	
50.	lachrymal glands	?/nej	oklar definition	Tårkörtlar behövs (efter Roomans)	
51.	epicanthus	ja/nej		Måste alla veck betyda något?	
52.	m. orbitalis	ja/nej		Reglerar blodflöde och ögonglobens placering	37
53.	pinna	ja/nej		Allt varierar, vilket inte gör det till rudiment	
54.	filum terminale	nej/nej			
55.	gl. pinealis	nej/nej			
56.	parietal-occip fissure	??		?	
57.	obex, ponticulus	ja/?		? Oklart vad som menas	
58.	pituitary	nej/nej			
59.	dorsal hypoglossus	sannolikt/?		?	
60.	rami recurrentes	ja			
61.	brachial plexus	??		?	
62.	coccygeal nerve	nej/nej			
63.	glandula coccygea	nej/nej			
64.	palatal ridges	??		?	
65.	sublingua	??		?	
66.	rudimental dental papillae	ja/nej		Det har ju med tänderna att göra	
67.	wisdom teeth	nej/nej		Beroende på kost o dyl kommer de fram olika	
68.	third premolar	??		?	
69.	fourth molar	??		?	
70.	third dentition	??		?	
71.	ciliated epithelium	??		?	
72.	ductus thyroglossus	ja			

73.	musculi bronchi-oesoph	ja			
74.	appendix	ja/nej		Verksam i immunförsvaret	2
75.	ventricle of larynx	nej/nej			
76.	lobus subperi..	?/?		?	
77.	valves of veins	?/?		?	
78.	vestigial structures in heart	ja/nej		Man kan inte bara definiera något som rudimentärt	
79.	a sacralis media	nej/nej			
80.	a ischiadica	?/?		?	
81.	superfic plantal arch	ja/?		Underlig diskussion, att fotsulan måste vara som handflatan. Och, det som inte är likadant är rudiment. Fotsulan behöver dock mindre blod.	
82.	v cava sup sin	ja		?	
83.	v card post	ja/nej		Blodförsörjningen under fosterstadiet är unik, och därför kan man inte kalla något av detta evolutionära rudiment.	
84.	vestigial structures of mesonephr	ja/nej		Se kommentar till nr 42.	
85.	lig inguinale	kvinnor/nej		Liknande som kommentaren till 42.	
86.	area scroti	?/?		?	

Den nyare källan till "rudiment", med fler organ, som Roomans och Larhammar inte känner till är: Wiedersheim, R "Der Bau des Menschen", (3:e upplagan) Tübingen 1902, sid 217-222.

1. <http://web.telia.com/~u54804688/rudiment.htm> (på denna sida finns hänvisningar till originallitteraturen på området), <http://www.angelfire.com/mi/dinosaurs/tailbone.html> (utdrag ur Bergman, J. & Howe, G. "Vestigial Organs' Are Fully Functional", CRS Books, 1990) samt bilder på http://www.med.unc.edu/embryo_images/unit-digest/digest_htms/digest003.htm
http://www.med.unc.edu/embryo_images/unit-digest/digest_htms/digest035.htm
http://www.med.unc.edu/embryo_images/unit-digest/digest_htms/digest036.htm

2. Molén, M "Vårt ursprung?" 2000, sid 96-98.

9. T ex Molén, M "Vårt ursprung?" 2000, sid 96-98 och Genesis nr 1 2006, sid 14-15.

24. Bergman, J. & Howe, G. "Vestigial Organs' Are Fully Functional", CRS Books, 1990, sid 58-59.

27. Dorlands medicinska uppslagsbok (nätversion)

http://www.merckmedicus.com/pp/us/hcp/thcp_dorlands_content.jsp?pg=/ppdocs/us/common/dorlands/dorland/dmd_m_22.htm#12551243

37. Pers komm med medicine dr Hans Thulesius.

38. Se t ex Bergman, J. & Howe, G. "Vestigial Organs' Are Fully Functional", CRS Books, 1990, sid 63-66. Håret på kroppen och dess muskler hjälper t ex till vid smörjning av huden och vid värmeregleringen. Det förstnämnda gäller även håret hos fostret. Detta är vanlig grundskolekunskap.

42. Bröstvårtorna hos mannen – finns de därför att mannen har utvecklats från kvinnan? Eller gav både hanar och honor mjölk till barnen tidigare?

Innan könsdifferentieringen börjar utvecklas foster från män och kvinnor likadant, och bröstvårtor och mjölkkörtlar uppkommer då på ett tidigt stadium. Vi vet inte exakt varför det är så, men det kan bero på hur embryot utvecklas. Det kan helt enkelt vara så att vissa områden i fostret måste växa fram i en viss ordning, för att det sedan skall kunna bli en fullt färdig individ. Andra organ som anläggs tidigt är de Müllerska respektive Wolffiska gångarna, för män respektive kvinnor.

Bröstvårtorna har även mycket nervvävnad som dels påverkar vid sexuell stimulans och dels ger en känsla av mer närkontakt med det ammande barnet. De är dessutom en bra dekoration, om man tänker sig att en konstnär/skapare står bakom.

<http://www.dn.se/DNet/jsp/polopoly.jsp?d=597&a=228469&previousRenderType=1>
<http://www.salon.com/health/feature/1999/06/08/nipples/print.html>
<http://www.drdino.com/articles.php?spec=56>

Och - dessutom kan män ge åtminstone lite mjölk till barn, om bröstvårtorna stimuleras. Det är således inget rudiment på det sättet.

<http://www.unassistedchildbirth.com/miscarticles/milkmen.html>

46. <http://www.rsc.org/chemistryworld/Issues/2006/February/CupidChemistry.asp>

Hittar inget här:

52. The Merck Manual of Geriatrics <http://www.merck.com/mrkshared/mmg/sec7/ch53/ch53a.jsp>

Från 1902 - sådant som Roomans inte hade med.
m palmaris longus = hjälper till att böja fotleden

ref 27