

## 家兔ノ軟骨頭蓋模型供覽

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2017-10-04 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/2297/37925">http://hdl.handle.net/2297/37925</a>

無色ノ固定液ナレバ比較的容易ナレドモ有色ノ「クロム酸」及其鹽類、「ピクリン酸」等或ハ混液ニアリテハ單ニ色調ニヨリ「ヘモリーゼ」ノ有無ヲ檢出スルコト不可能ナリ然カモ之ヲ決定セザル以上例令外觀上血球ノ固定如何ニ完全ナルガ如キモ固定藥ノ眞價ヲ絶對ニ斷ズル能ハズ如此場合ニ若シ岡島博士ノ染色法ガ「ヘモグロビン」ノ特撰の証明法トシテ役立つナレバ氏ノ染色法ニヨリ「ヘモリーゼ」ノ有無ヲ判定シ得ラル、譯ニシテ予ノ大ニ興味ヲ有スル所以ナリ次ニ蠓鯨血球ヲ硝酸ニテ固定スルニ鏡檢上高度ノ「ヘモリーゼ」ヲ証明スルニ拘ラズ液ノ着色鏡檢上同一程度ノ「ヘモリーゼ」ヲ惹起スル醋酸ニ比シテ遙ニ弱度ナリ而シテ他面赤白兩血球共ニ核強ク黃褐色ニ染色セリ之レガ解說ニハ一反溶出セル「ヘモグロビン」ガ再ビ核内ニ入り之ヲ染色シタラントセバ最モ好都合ナレドモ斯カル推定ノ果シテ可能ナルヤ否ヤヲ知ラズ唯此現象ハ「ヘモグロビン」ノ組織化學上何等カ寄與スル所アラシキ言フ信ジ一言附加スルモノナリ

## 家兔ノ軟骨頭蓋模型供覽

會員 岡田耕三君

往年フオイト氏ハ之ヲ精細ニ究メソノ業績ヲ發表セリサレド氏ノ使用セル材料餘リ成熟ニ過ギ多少更ニ幼稚ナル時代ノ狀態ヲ看過シタル觀アリ故ニ余ハ更ニ幼稚ナル材料ヲ使用シテソノ發育ノ如何ニヨツテ多少成熟セルモノトノ間ニ如何許リ差異アルヤヲ告ゲ以テフオイトノ成績ノ足ラザルヲ補ハントシ二個ノ材料ヲ使用セリ一ハ受胎後十六日十九時間他ハ十五日十時間發育セシ胎兒ノ連續切片ヲ基礎トシテ平板模型ヲ作製セリ上記二個ノ模型及ビ他ノ一個ノ連續切片ヨリ得タル成績ヲフオイトノ業績ニ連絡スレバ凡ソ次ノ經路ヲ求メ得ベシ

一、幼稚ナル時代ニ於テハ後頭域ニ於テ初メ後頭柱現レ後蓋板之ニ次ギ更ニ顛頂板ノ發育ヲ見ル基底板ハ後頭柱ト共ニ亦早ク現レ翼狀板ノ發生モ決シテ遅カラズ吾下神經管ハ少クトモ其後部最モ早ク現ル

二、聽域中耳囊ハ初メ全ク獨立セルモ發育スルニ從ヒ先

ツ蝸牛殻部ト癒着シ次テ顱頂板、梁板及ビ後ニ發育スル眼窩顱頂間連合ト癒着スルモノナリ耳囊ノ發育ノ初期ニ於テハ爬蟲類ノ聽嚮ニ比較シ得ベキ膜様蝸牛殻ヲ入ル、部分ハ他ノ膜様迷路ノ直下ニ位シ只少シク内方ニ偏スルノミナリ聽神經ノ入口ハ初メハ正シク前方ニ向フモ之ヨリ發育ノ進ムニ從ヒ内上方ニ向ハシム半規管部又同時ニ外後方ニ傾クガ故ニ同孔ハ却テ脊側ニ向フ外淋巴孔ノ位置ハ常ニ後方ニ開クガ故ニ聽神經ノ前壁ヨリ内壁ニ移ル變化ハ主トシテ半規管部ノ發育ノ如何ニ關スルガ如シ之ニ反シガウブノ云ヘル如ク耳囊發育スルト共ニ頭蓋軸ニ對シテ其軸ノ方向ヲ變ズルコトヲ証明セリ又耳囊ノ發育ハ腦ノ發育ト反比スト唱フルガウブノ説ハ亦事實ナルヲ知レリ

三、眼窩顱顱域ハ第二模型ニ於テハ梁板、眼窩中隔及ビ眼窩翼ヲ認ム多少進メル時期ニ於テハ蝴蝶翼軟骨現レ更ニ發育スレバ遂ニフオイトノ認メタルガ如ク後方ハ眼窩顱頂間連合ノ媒介ニヨリ顱頂板及ビ耳囊ト連絡ス蝴蝶翼軟骨モ亦發育シテ蝴蝶骨ノ大翼及ビ翼狀突起内板ニ變シ遂ニ梁板ヨリ生ズル骨体ト癒着スルモノナル

ベン

四、篩骨域ニ於テハ鼻側壁ハ極メテ不完全ナル部分ヨリ發育ス殊ニ其後半部ノ發育最モ不完全ナリ鼻側壁ノ下壁ハ又同ジク不完全ニシテ一ハ大ナル裂隙ヲ以テ初マル斯ノ如キ有様ハ鼻腔及ビ口腔ノ發育ノ初期ノ狀態ニシテ此後鼻中隔側軟骨ガ充分發育スルニ至リ又鼻側壁モ發育シテ後完成スル側壁ノ後部ト共ニ稍々完全ナル鼻囊ヲ形成ス鼻中隔ニ於テハ初メハ前後ニ長ク上下ニ狭シ然レドモ鼻腔ノ發育スルト共ニ其狀態多少變化ス嗅神經ノ通ズル部分ハ初メハ大ナル有對ノ嗅神經孔ヲ以テ現ル篩板ハ之レニ反シテ第二次性ニ發生スル物体ナリ

五、内臟軟骨格ノ中メツケル氏軟骨ハ有對ノ原基トナリテ現ルコト疑フベカラズ其脊端ヨリ砧骨及ビ槌骨ノ生ズルヲ亦信ズベシ然レドセ鐙骨ガメツケル氏軟骨ニ關係ナキガ如シ余ノ得タル模型ニテハ耳囊ト分離シ且槌骨及ビ砧骨ニ全ク關係ナシ之ニ反シテ舌骨弓ノ脊端トノ間ニハ屢々胚胞ノ連絡ヲ見ル又舌骨弓ガ初メ舌骨体ト連絡シテ現ハル、モ後ニハ其下端ノ一小部ト分離シ

テ前方ニ彎弓シ後ノ莖狀突起トナルコト亦疑フベカラズ

上記ノ如ク其時期ノ異ナルニ從ツテ胚胞及ビ軟骨ノ狀態非常ニ相異スレドモ其主要ナル部分ハ早ク其發育ヲ表ハスト同時ニ成長セル哺乳動物ニテ見ルヲ得ザル下等ノ狀態ヲ表ハスハ稍々哺乳動物ノ種族發生史ニ一致シ興味アル点ナリトス例ヘバ耳囊ノ狀態ノ如キ又蝴蝶翼軟骨ノ現ハル、ガ如キ又嗅神經孔ノ現ル、ガ如キ皆然ラザルナシ故ニ軟骨頭蓋ヲ比較セントスレバ宜シク一定度迄更ニ幼稚ナル時代ヲ檢スルノ要アリ

聽毛 Hörhaar. 終盤 Cupula terminalis 及ビ隱匿部 Pars neglecta ノ疑義ニ就テ

會員 淺井 猛 郎君

既ニ今日迄多數ノ學者ガ種々ノ動物ト色々ノ方法トヲ以テ研究シタレドモ今尙徹底シタル報告ヲ得ザル者ハ内耳其物が特ニ巧妙ナル構造ヲ有スルノミナラズ内耳及其周

圍ニ存在スル組織的關係ガ研究ヲ困難ナラシムルヲニ屬ス實際周圍ヲ硬キ骨質ニ包マレ更ニ液体ト複雑ナル表被ヲ有スル膜囊トヨリナル内耳ガ組織切片標本製作ニ際シ所謂脫鹽法ヲ要スルハ更ニ尙ホ完全ナル標本ハ非常ニ得難キ原因ナリトス

余ガ茲ニ研究材料トシテ特ニ蝌蚪(をたまじやくし)ヲ採リシ者ハ(1)最モ厭フ可キ脫鹽法ヲ要セザル事 (2)比較的小キ材料ナルヲ以テ容易ニ完全ナル連續切片標本ヲ調製シ得ルコト (3)然モ内耳ハ蝌蚪ニ於テ既ニ稍完全ニ近ク發育シアル事等ノ理由ノ元ニ余ハ内耳組織研究ノ理想的材料トシテ稱用スル者ニシテ更ニ余ハ何故ニ今日迄此ノ動物ヲ學者ガ研究セザリシカニ就テ奇ニ思フ者ナリ余ハ蝌蚪内耳組織ヲ研究シ近ク雜誌上ニ發表スル者ナレバ幸ニ其ノ一部トシテ表題ノ事ニ就テ簡單ニ述ブ可シ隱匿部ニ就テハ既ニ多クノ學者ニヨリ種々研究サレタレドモ此ノ部ノ神經表被(Nerveendepithel)ニ對シ或ハ“Macula”トナシ或ハ“Crista”ト名ケ今日尙疑問ニ屬ス然モ多クノ學者ハ甲ノ說ニ賛成セリ何故ニ此ノ部ノ表被ノミガ如此分說スルカ?