

性質トシテ(1)注入料ノ成分タル色素ハ安全ナル化合物ナルヲ(2)色素粒子ガ極メテ小ナルヲ(3)色素粒子ガ動物膜ヲ竄透セザルヲ(4)色素粒子ガ組織固定液ニ依リテ所謂不溶性ニ變ズルモノナルベキヲ述ベ尋デ之等ノ條件ヲ充スルモノハ一般ニ色素ノ膠態溶液(Kolloide Lösung)ナルベキヲ説キ而シテ良好ナル「カルミン」「プルシアンブリウ」等ハ何レモ膠態溶液ニ屬スルモノニシテ之レニ配伍セラレタル膠又ハ變性膠ハ之等ノ色素ニ對スル保護膠質(Schutzkolloid)ト看做スベキヲ説ケリ。從テ「プルシアンブリウ」ヲ化生セシムルニ當リテハ黃血鹽ノ溶液ニ鹽化第二鉄ヲ注グベク、其反對ニスベカラザルハ、概ネ之レ等二液ノ混合ニ依リテ發生スル陰性膠質ニ屬スル「プルシアンブリウ」ニ「鉄イオン」(Fe⁺⁺⁺)ノ作用ヲ防グ爲メナルベキヲ膠質化學ノ見地ヨリ説明セリ。(自抄)

畸形發生ノ原因

客員 松原三郎君

余ノ實驗例ハ第四掌骨及蹠骨ノ異常ニ發育不完全ナルモ

ノ三例ニシテ又之ヲ成書ニ見ルニ指趾ノ癒着ノ如キ畸形ハ第四指ガ之ニ關係スルコト最モ多シトスルモ其原因ニ至リテハ之ヲ知ルニ由ナシ

畸形發生ノ原因トシテ解知ノ事實ハ胎兒ガ器械的ニ外傷、震盪、¹⁾迫等ヲ受クルカ或ハ溫熱的、毒物的ノ有害ナル影響ヲ蒙リテ胎生時期ニ於ケル發育ヲ妨害スルニヨルナリト云フニアリ

然ルニ斯ル臆説ノミニテハ此指趾ノ畸形中ニテ殊ニ第四指趾ニ畸形多キコトヲ説明スルニ足ラズ余ハ之ヲ神經緊張説ヲ以テ之ヲ説明セントスルナリ

指趾中ニテ獨リ第四指趾ノミハ二種ノ異レル末梢神經ヨリ支配セラル、モノニシテ即チ指ニテハ正中神經及尺骨神經ヨリ支配セラレ趾ニテハ內足蹠神經及外足蹠神經ヨリ支配セラレ其他ノ指趾ハ皆一種ノ神經ヨリ支配セラルルナリ

斯ク二種ノ神經ヨリ支配セラル、ヲ以テ單一ノ神經ヨリ支配セラル、モノト異リ其神經支配ノ緊張力 *Innervationsstärken* ハ爾他ノ指趾ヨリモ薄弱ナルヲ免レザルナリ

故ニ第四指趾ニ來ル腱ハ又他ノ指趾トハ異リ且ツ腦出血

