

最新
解剖生理衛生學

最新解剖生理衛生學目次

緒論

細胞

細胞之起源 細胞之構造 細胞之變形 細胞之機能

組織

上皮組織 支柱組織 筋組織 神經組織

第一篇 總論

第一章 人體之構造

人體之兩大管(動物性管：植物性管) 人體之三大部(頭部：軀幹：四肢)

第二章 人體之化學的成分

人體之原素 無機性化合物 有機性化合物

第二篇 骨骼系統

第一章 骨之解剖

軀幹骨

脊柱 椎骨之構造 胸廓 肋骨 胸骨 舌骨 頭蓋

目次

目 次

四肢骨.....四〇

上肢骨 下肢骨

關節及韌帶.....五二

不動關節 可動關節 囊狀韌帶 副韌帶 固有韌帶

第二章 骨之生理.....五七

骨之形狀 骨之化學成分 骨質 長骨中空之理 頭骨圓形之理 肢骨兩端膨大之理 肋骨運動之理 足腕穹窿之理 上肢骨與下肢骨比較 韌帶之用 滑液膜之用 骨之營養 軟骨之作用

第三章 骨之衛生.....六二

脊柱之衛生 胸廓之衛生 腿骨之衛生 足之衛生 小兒之養品 煙酒之害 骨之疾病

第三篇 筋肉系統.....六四

第一章 筋之解剖

軀幹筋.....七三

背筋 腹筋 胸筋 頭筋

頭首筋.....八六

顳頭蓋筋 顏面筋

四肢筋

上肢筋 下肢筋

九一

第二章 筋之生理

橫紋筋

筋之數 筋之構造 筋之部分 筋之形狀 筋之起點及附著點 共動筋及反抗筋 筋之化學成分 筋之新陳代謝 筋之作業力 筋之動作 筋之槓杆作用 筋之感覺 筋之興奮性 筋之強直 筋之疲勞

一〇九

平滑筋

平滑筋之構造 平滑筋之對於諸刺戟之興奮 橫紋筋與平滑筋之比較

一一九

運動各論

直立 直立之理 坐 步行 奔 跳躍

一二三

第三章 筋之衛生

筋肉發達之必要 筋肉發達之真法 運動與血行之關係 運動與消化之關係 運動之種類 運動時之注意 運動之繼續 筋肉之練習 按摩及入浴之功 筋肉之疾病

一二四

第四篇 皮膚系統

第一章 皮膚之解剖

一三〇

一三〇

目次

目次

四

表皮 真皮 皮下結組織 皮腺 毛髮 爪甲

第二章 皮膚之生理

皮膚之呼吸作用 皮膚之分泌作用 皮膚之效用 皮膚之觸覺器 毛髮之差異 毛之主要 爪之作

一三五

第三章 皮膚之衛生

皮膚清潔法 皮膚鞏固法 皮膚之疾病

一三六

第五篇 消化器系統

一四四

第一章 消化器之解剖

口腔 咽喉 食管 胃 腸 肝臟、脾臟

一〇五

第二章 消化器之生理

消化機能

器械的消化作用(嚥下作用：食道之蠕動：胃之旋轉摩擦運動：胃之蠕動：腸之運動) 化學的消化作

一五九

用(唾液：胃液：膽汁：脾臟：小腸液：大腸液：吸收機能：滋養料之吸收)

第三章 消化器之衛生

口腔 齒石 磨齒粉 齒刷 含漱 胃腸 妄食 冷食 間食 過食 誤食 適度之運動 食前後之

一六五

第六篇 循環器系統

注意 食時之注意 腹部壓迫之害 咀嚼精細之影響 便通之調整 鼻道閉塞之影響 消化器之疾病

第一章 循環器之解剖

心臟

前後二面 左右二緣 左前房 右前房 房室口 心室 心膈之構造 心室

動脈

動脈之構造 毛細管 血液循環之二種(肺循環 全身循環) 肺循環之動脈 全身循環之動脈

靜脈

靜脈之構造 肺循環之靜脈 全身循環之靜脈

淋巴管

淋巴腺 淋巴管 右總淋巴幹 左總淋巴幹

第二章 血液及循環之生理

血液

血液之性狀 (赤血球 白血球之分析(基質 血球素) 赤血球之生活現象 赤血球之色 赤血球之物

理的性質(粘性 彈性 沉降性) 赤血球之化學的成分及性質(血球素 列智珍 水 鈣鹽類 磷酸鹽

目次

六

類)白血球 白血球之運動 白血球之發生及變化 白血球之數 赤血球與白血球之比較 血漿 血清 血液 血液凝固 纖維素之形成 血液凝固之效用 血液在血管中不凝固之理 血漿及血清之化學的成分 體中之血量 血中之氣體 血中之氣體量 動脈血與靜脈血 循環.....三三

血液循環之原因 血液循環之種類 血液循環之經路 門脈循環 心臟之官能 心尖搏動 心尖搏動之原因 心音 血管之官能 動脈與靜脈之差異 血壓 壓力差異之原因 脈搏 脈數變化之原因 血流之速度 血液循環時 輸血法.....三三

淋巴.....三三

淋巴之性質 淋巴之功用 淋巴與血液之變換 滲透作用之實驗 淋巴管之成立 淋巴球之用 淋巴腺之效用 淋巴腺之腫脹.....三三

第三章 循環之衛生.....三五

心臟之衛生 血液之衛生 運動之利弊 興奮性飲料之害 衣服壓迫之害 赤血球之變化 出血 血之種類(靜脈出血：動脈出血) 動脈出血之止法 循環器之疾病.....二四二

第七篇 呼吸器系統.....二四二

第一章 呼吸器之解剖.....二四三

喉頭 氣管 肺

第二章 呼吸器之生理.....二五〇

呼吸之目的.....二五〇

肺臟呼吸.....二五一

器械的呼吸作用(胸廓之作用)：肺臟之作用：肺容量：肺活量：肺活量差異之理：呼吸之數：呼吸筋
：鼻腔之官能：呼吸之變態) 化學的呼吸作用(吸氣之成分：呼氣之成分：炭酸排泄量之關係：呼吸

中樞)

皮膚呼吸.....二六〇

內呼吸.....二六一

聲音器.....二六一

聲音高低之原因.....二六一

第三章 呼吸器之衛生.....二六三

空氣之關係 居室之注意 羣居之注意 古井等之危險 炭酸之發生 炭酸之試驗 植物之功用 洗
浴旅行等之必要 胸廓之保護 呼吸筋之練習 天時寒暖之注意 勞動過劇之害 感情過甚之害 痰
之處置 毒菌之傳染 呼吸器之疾病 窒息 硬塞 毒氣吸入 縊死 溺死 壓死 震死 人工呼吸

法

第八篇 泌尿器系統.....二七三

第一章 泌尿器之解剖.....二七四

腎臟 輸尿管 膀胱 尿道

第二章 泌尿器之生理.....二七八

尿之分泌 尿之色味 尿之有機性成分 尿之無機性成分 尿之排泄量 輸尿管之作用 膀胱之作用
膀胱閉鎖之神經中樞

第三章 泌尿器之衛生.....二八二

泌尿器與諸機關之關係 泌尿器與肺臟及皮膚之關係 腎臟之疾病 腎病之原因

第九篇 血管腺之解剖及生理.....二八二

(一) 甲狀腺.....二八三

(二) 脾臟.....二八三

(三) 副腎.....二八四

(四) 胸腺.....二八四

第十篇 五官器

(第一) 視覺器系統.....二八五

第一章 視覺器之解剖.....二八七

眼球 副器

第二章 視覺器之生理.....二九五

調節機 眼軸 正視眼 近視眼 遠視眼 虹彩之機能(遮蔽光線：調節光線之分量：助調節筋之

用) 網膜看視之機能(盲斑：黃斑) 視軸 網膜之感覺 色之感覺 色盲 視覺 眼球運動 雙

眼視 單視 實體視 實體鏡

第三章 視覺器之衛生.....三〇二

自然保護 人工保護 視覺器之疾病

(第二) 聽覺器系統.....三〇五

第一章 聽覺器之解剖.....三〇六

外耳 中耳 內耳

第二章 聽覺器之生理

音響之傳導 鼓膜之機能 聽骨之機能 歐氏管之機能 鼓室之機能 音響感覺之性質 聲音之

辨別

目 次

十

第三章 聽覺器之衛生 三〇六

聽覺器之受害 癱瘓時之注意 歐氏管之閉塞 聽神經之麻痺 寒氣之感冒 游泳時之注意

外聽道之清潔 治齒痛之貽害 喫煙之害

(第三) 嗅覺器

第一章 嗅覺器之解剖 三九

外鼻 內鼻

第二章 嗅覺器之生理 三〇

嗅覺器與呼吸部之比較 嗅覺之精密 嗅覺之強弱

第三章 嗅覺器之衛生 三〇

嗅覺器之清潔 嗅覺器之麻痺 鼻加塔兒 理髮時之注意 嗅覺器之遲鈍

(第四) 味覺器

第一章 味覺器之解剖 三三

第二章 味覺器之生理 三三

主掌味覺之部分 味覺之種類 唾液之功用 味覺之強弱

第三章 味覺器之衛生 三四

(第五)觸覺器

咀嚼時之注意 味覺之遲鈍 舌之疾病

第一章 觸覺器之解剖.....三六

第二章 觸覺器之生理.....三六

痛覺及觸覺 部位覺 壓覺 溫覺 普通感覺 筋覺 筋覺之種類 觸覺筋覺之區別 觸覺之誤

第三章 觸覺器之衛生(詳見皮膚篇).....三六

第十一篇 神經系統.....三三

第一章 神經之解剖.....三三

(第一)動物性神經末梢部之解剖.....三三

腦神經.....三三

嗅神經 視神經 動眼神經 滑車神經 三叉神經 外旋神經 顏面神經 聽神經 舌咽頭神

經 迷走神經 副神經 舌下神經

脊髓神經.....三四

頸椎神經 背椎神經 腰椎神經 薦骨神經 尾閭骨神經

目 次

十二

(第二)動物性神經中樞部之解剖.....三五四

脊髓.....三五四

外觀 髓質

腦髓.....三五七

後腦 中腦 前腦 大腦 破裂 溝及迴轉 大腦內部 腦膜及脊髓膜

(第三)植物性神經末梢部之解剖.....三七〇

頭部 頸部 胸部 腹部 骨盤部

(第四)植物性神經中樞部之解剖.....三七一

頸部交感神經(上頸神經節：中頸神經節：下頸神經節)

第二章 神經之生理.....三七三

神經元質 神經之化學的成分 神經之新陳代謝 神經之刺激 神經興奮性

末梢神經之生理.....三七六

遠心性傳導神經 求心性傳導神經 腦神經 脊髓神經 交感神經

中樞神經之生理.....三八六

含有神經細胞 爲精神機能之府 反射作用 自働作用

脊髓

脊髓之反射機能 反射運動之種類 單一之反射運動 蔓延性之反射運動 反射運動之制止 脊

椎之中樞 脊髓之傳導經路

腦髓

後腦之官能(延髓：小腦：滑溜斯橋) 中腦之官能(大腦脚：四疊核：制迫運動) 前腦之官能 大

腦之官能(智力之高低：大腦之皮質：大腦表面之生理的部位：睡眠及醒覺：夢)

第三章 神經之衛生

神經系統之營養 神經系統之發達 神經發達之必要 教育 偏倚之發育 習慣 休息 精神

之慰勞法 外界之豫防 內感之節制 睡眠之時間 神經系統之疾病

第十二篇 動物溫

動物溫生理

平常之體溫 同溫動物及變溫動物 部位之溫度(皮膚之溫度：體腔之溫度：血液之溫度：組織之

溫度) 體溫之發生(化學的作用：理學的作用) 中等體溫之變動晝夜之關係：代謝機能之關係：

年齡之關係：精神之關係：毒物之關係：疾病之關係：毀傷之關係) 體溫之調節(主宰發生體溫之調

節機能：主宰放散體溫之調節機能)

第十三篇 衣服及家屋

衣服.....四一〇

衣服之目的 衣服調溫之性質(放散性：傳導性：蒸發性) 衣服材料之優劣 毛布與棉布之長短 綢

類與麻布之長短 衣服材料之選擇 衣服之色 溼衣之害 污衣之害 更換之必要 帽 上衣

下衣 靴鞋 襪衣 襪具 衣服種種之關係

家屋.....四二六

建築材料 家屋之溼氣 換氣法(天然換氣法：人為換氣法) 採光法(天然採光法：人為採光法) 人

工採光必要之材料(蠟燭光：石油光：煤氣光：電燈光) 電氣燈之特色 採光之要點 暖室法

暖室之要點 暖室法之種類(局部暖室法：周圍暖室法) 居室之注意

第十四篇 食品.....四三七

動物性食品.....四三七

乳 人乳之功用 人乳與牛乳之比較 乳球 乳皮及乳清 乳汁之凝固 病母之乳 牛乳之功

用 牛乳識別法(人工的識別：理化的識別) 牛乳之二種 牛乳之質造 牛乳表 牛乳之貯害

混食麵包之必要 牛乳貯害之真法 卵 卵白質之凝固 肉 肉之種類 肉之調理法 肉羹汁

大塊之煮法 幼獸之肉 肉之貯藏法(冷却法：乾燥法：醃藏法：煙燻法：罐藏法) 肉之毒害病

原菌：寄生蟲 食肉防害法 魚類 貝類

植物性食品.....四三〇

穀類 米 小麥 麴麴 荳類 荳腐 醬油 塊根類 菜類 蕮類 海藻類 菓實類

礦物性食品

水 天然水必要之性質 水中之無機物 水中之有機物 水中之病原菌 飲水過多之害 漫飲

冷水之害 水之清潔法(蒸溜法：化學的清淨法：濾過法：震沸法) 食鹽

嗜好品.....四六一

茶 咖啡 煙草 酒 椒類

營養品.....四六三

主要之食物 營養品含量之比例 營養品需要之定額 營養品配合之標準 食物之貽害 器具之

注意

最新解剖生理衛生學

緒論

解剖人體。知爲極微之小體所成。此極微之小體。名曰細胞。細胞相集合而成組織。組織相集合而成器官。此書所論固以全體之構造與其機能衛生。三者爲主。今姑就細胞組織先述之。

細胞

細胞之起原 人體者。積多數之細胞而成者也。細胞者。又自最初之一細胞發生者也。最初之細胞。曰卵子細胞。亦曰人卵。生於母腹之卵巢內。一經受孕。遂倍數分裂。一裂爲二。二裂爲四。四裂爲八。八裂爲十六。愈裂愈多。凝成球狀。如桑椹然。謂之桑椹期。自是而成內胚葉外胚葉中胚葉。在母腹中。幾經進化之階級。而構成一完全之人體矣。

細胞之構造 細胞之外部。曰細胞膜。膜內有一種半流動體充滿其中。是爲原形質。質之中有核。核之中又有小核。亦名仁。試取細胞原形質。置於弱顯微鏡下視之。如細點然。又置於強顯微鏡下視之。如細網然。細胞核之構造亦同。