

胃: 第五 六號家兎에 있어서 그間質에서 少量의 銀粒子를 認定하였다

大腸: 第五 六號의 家兎의 그間質內에서 銀粒子가 分布되었으나 少量이었고 上皮細胞內에서는 小腸과 같이 全然 銀沈着을 檢鏡할수 없었다

小腸: 第四號 및 第五 六號家兎의 間質內에서 少量의 銀粒子를 認定할수 있었다

心臟: 第五 六號家兎에 있었어서 筋纖維間的 結合組織內에서 微量의 銀顆粒을 檢鏡하였다

肺臟: 微量의 銀粒子를 第3 4 5 6號家兎의 肺臟內에서 發見할수 있었고 또한 毛細血管內에서 多量의 顆粒이 認定되었다

III 總 括

1 銀은 肝臟 脾臟 肺臟等의 網狀織內皮

細胞에 主로 攝取됨이 觀察되었다

2 肝臟에 있어서 最高度의 銀沈着은 連20日間 注射한 家兎에서 認定되었다

3 胃 小腸 大腸에 있어서는 間質에서 少量의 銀粒子가 沈着됨을 檢鏡할수 있었다

引用 文 獻

岡本: 京都帝大醫學部紀要 22卷 3號 (昭和 14年)

青川: 東京醫學會雜誌 53卷 6號 (昭和 14年)

丙宮: 東京醫學會雜誌 41卷 下 (昭和 2年)

眞喜屋: 日本消化器病學會雜誌 37卷 1號 (昭和 13)

今裕: 年內分泌腺銀의 反應과 組織化學 (昭和 13年)

實驗的 金沈着에 있어서 各臟器에 關한 病理組織學的 研究

서울大學校 齒科大學

助 教 授 李 永 玉

1 緒 言

現今 齒科界에서 理想的인 補綴 金屬材料로서 金을 第一 많이 使用하고 있다는 것은 周知의 事實이다

金은 理化學的으로 第一 安全된 金屬이며 또한 우리 人體에 無害 하다고 한다 그러나 口腔內에 裝置한 金冠 및 繼續 架工義齒等이 不斷한 機械的 咀嚼運動으로 말미암아 磨耗되어 微量이 남아 體內에 攝取 된다

今次 本人은 鹽化金을 使用 하여 家兎의 主로 實質性臟器의 沈着狀態를 追次 試驗한 結果의 一端을 諸位께 報告 하고자 한다

2 實驗 方法

雄性家兎에 鹽化 金溶液 (Au 2mg含有)

을 1cc式 連日 10日間 靜脈內 注射한 後 絞殺하여 心臟 肺臟 腎臟 脾臟 睪丸을 切取하고 組織 切片을 作成한 後 通法에 依하여 Haematoxylin-Eosin 染色法 으로 固定 標本을 作成 하여 檢鏡 하였다

3 實 驗 成 績

心臟 標本 에서는 各 心筋 纖維 사이에 粗大한 黑色 顆粒 으로서 出現 하며 血管壁 內皮細胞에 金 微粒子가 攝取 되었었고 部分的 이긴 하나 一部 心筋 纖維가 肥大 하였다

肺臟 標本 에서는 肺胞壁間에 無數한 黑色 小顆粒이 沈着 하였었고 間質 血管周圍에도 若干 큰 金 粒子를 發見 할 수가 있었다

肝臟 標本 에서는 星狀細胞의 肥大

增加
으며
이
腎
注射
部
膜의
에
것
도
膜
細
巴
腺
에서
수

1
物
의
되
었
損
을
마
친
후
의
及
및
이
어
移
相
어
서

增加 周邊部에 圓形細胞 浸潤이 되어 있으며 無數한 點狀 黑色金 粒子的 顆粒이 肝細胞間에 散在 하였다

腎臟 標本 에서는 絲絨體蹄係의 緩漫 注射浸潤部에 金 粒子的 沈着이 있고 一部 絲絨體에 水腫이 有하며 또한 固有膜의 金 沈着에 一致하여 細尿管 主部에 巨大核이 出現 하며 核이 濃縮 된 것도 있다

脾臟 標本 에서는 髓索의 萎縮과 網內 皮細胞가 增加 하고 脾臟血管膜下에 淋巴腺 細胞가 浸潤 하였으며 髓質에 있어서 는 어찌서든지 金 粒子的를 發見 할 수 있었다

單丸 標本 에서는 全然 金 粒子的를 發見 할 수 없었다

以上 所見을 볼진대 金은 特히 網狀 內被細胞가 豊富한 組織 에서 最多量으로 攝取 됨을 알수가 있다

4 結 論

1 鹽化金 (2mg, Au) 注入家兔에서 黑色 顆粒에 金 粒子的를 檢鏡 하였다

2 肝臟이 金의 主要 沈着 貯藏所 이며 腎臟 肺臟 脾臟 및 心臟의 順序 이다

3 單丸 에서는 全然 金 粒子的를 檢出 할 수 없었다

顎骨骨 移植의 實驗的研究 (一)

家兔顎骨의 齒牙未萌出顎骨移植

齒科大學外科學校室

醫學博士 李 春 根
安 炯 珪

目 次

I 緒 言	d) 後 處 置
II 實 驗 方 法	III 實 驗 成 績
a) 手 術 前 準 備	IV 考 按 及 結 論
b) 麻 醉	V 文 獻
c) 手 術 術 式	

1 緒 言

物質文明의 發達에 따라 顎損傷의 頻度와 더불어 그損傷의 樣相 또한 凄慘하게 되었다 即機械傷에 따라 顎骨折或은 그欠損을 이루고 其他 交通事故에 있어서도 마찬가지다

特히 現代戰에 있어서는 火力의 強化와 戰鬪姿勢가 低位로 됨에 따라 顔面頭部及顎骨損傷의 率이 極度로 높아가고있기에 따라 顎骨欠損補形의 一方法으로 骨移植이 盛行하고있는 現況이다 過去에 있어서는 手術后感染等으로 因하여 自家移

植에 있어서도 約83%의 成功率밖에 겨우 우지 못하고 있었으나 松本 (昭16) 現在 에서는 自家移植은 거의 全部成功하고 있는 것이다 이것은 外科手術의 飛躍的發展과 아울러 Antibiotics의 發展에 寄與하는바 크다고 生覺되는바이다

特히 Harland Apfel (1950)는 10-20歲의 未完成齒牙 即未萌出智齒齒芽를 (第一 or 第二大臼齒) 齶齒大白齒의 拔去와 同時에 이拔齒窩에 移植함에 成功한 以來 Harvy T. Mc Mahon等에 많은 成功을 겨루어 實用의域에 거의到達되고 있는現狀