

減少率을 보며 13%에서 64의 큰差異를 表示하였다.

이와같은 白血球總數의 減少는 8例中 6例에 있어서 主로 淋巴球의 絕對數 減少에 起因되었고 나머지 2例에 있어서는 骨髓性白血球(主로 好中球)의 絕對數의 減少에 起因되었다.

많은 例에 있어서 絶食經過中의 好中球의 絕對數의 變化曲線은 不規則한 波動이 보이나 淋巴球의 絕對數의 變化는 이에比하여 比較的 平坦한 變化를 보이고 있다. 好酸球는 그 絕對數에 있어서 特히 絶食後期에 減少傾向을 보였다.

7. Türk氏 刺戟細胞(또는 드물게 Plasma cell과 類似한細胞)가 絶食後期에 있어서 少數이기는하나 더욱 頻繁하게 出現하는 傾向이 보였다.

이들所見을 綜合하였을때 家兎絶食에 있어서의 重要한 血液細胞의 變化는 白血球總數가 減少되는點, 그리고 赤血球再生이 顯著하게 抑制됨에도 不拘하고 赤血球計算 血色素定重 및 Hematocrit測定에 있어서는 貧血像이 나타나지 않는點이며 이와같은 變化는 絶食에 있어서의 體成分의 一方의 分解 消耗에 順應하는 適應反應으로 생각되었다.

(抄錄)

動物의 Salmonella屬菌 分布에 關한 研究

第一報 大邱地域의 犬에 있어서의 Salmonella屬菌의 分布

趙 漢 結

Studies on the Distribution of Salmonella Group Organisms in Animals

(1st. Report)

Distribution of Salmonella Group Organisms in Dogs of Taegu Area

動物의 Paratyphoid의 原因菌으로서 各種動物에서 여러學者들에 의하여 많은 Salmonella屬菌이 分離報告되고 있으나 우리나라에서는 아직 動物에 있어서 Salmonella屬菌에 對한 關心이 極히 稀薄하여 豚의 Paratyphoid와 雜白痢를 除外한 그外의 家畜의 Salmonella症은 거의 看過되고 있는 狀態에 있으며 人間의 Paratyphoid 및 食中毒等에 密接한 關係가 있음을 생각할때 家畜의 Salmonelle症은 단지 獸醫學 뿐만 아니라 公衆衛生上 輕視 못할 問題이다. 特히 犬은 愛玩用, 狩獵用, 또는 家庭 警備用 등으로 人間生活에 있어 接觸하는 機會가 가장 많은 動物이므로 이로 因한 人間의 滯害를 생각하지 않을수 없다.

筆者는 犬에 있어서의 Salmonella屬菌의 分布狀態를 調査할 目的으로 1958年 夏季 大邱市內 狂犬病 豫防接種時 家庭飼養犬 100頭의 糞便을 檢査하여 6頭에서 Salmonella屬菌 各一株씩을 分離하였으며 다음과같이 菌型을 決定하였다.

Sal. typhi-murium 1株
Sal. cholerae-suis 1株
Sal. paratyphi A 1株
Sal. hart'ord 1株
菌型未決定 2株

(慶北大學校 論文集 第三輯에 發表하였음)