

ール, 植物ステロール, その他)を加えて4週間連続投与し, 大豆油滓投与前と投与後の血清脂質を対照群と比較検討した。血清脂質はコレステロールと中性脂肪を主として測定し, 測定方法はコレステロールはTLキッドハウリー法, 中性脂肪は川出の変法, 血糖値はデキストロスティックス法によった。対照群としては家兎5羽に対して高脂肪食を実験群と同様に連日8週間投与した。なおアロキサン糖尿家兎はアロキサン 2cc 6%を1週に1回の割合に静注したものである。

3. アロキサン糖尿家兎は高脂肪食投与後2週目よりコレステロール, 中性脂肪共に上昇し, 4週目よりさらに上昇し高値を示すが, 大豆油滓投与群はこの対照群と比較してコレステロール, 中性脂肪の増加率は緩慢であった。これは大豆油滓の家兎血清脂質に対する抑制効果を示すものである。

A-29 高脂肪食飼育家兎血清脂質に及ぼす大豆油滓の影響(第2報)

京浜女大家政 ○金谷 孝子
上村やす子

1. 昨年の本学会において, 高脂肪食飼育家兎の血清コレステロールに対する大豆油滓の抑制作用を報告してあるが, 今回はアロキサン糖尿家兎の血清脂質に及ぼす大豆油滓の影響を観察した。

2. アロキサン糖尿家兎10羽に対して高脂肪食として綿実油 3g ラノリン 2g 粉末食 300g の割合のものを連日投与し, 4週間後にはこれに大豆油滓 1.6g (トコフェロ