

①使用血栓形成實驗大鼠實施的 NKCP 促進血栓溶解作用的試驗

天然素材探索研究所

使用血栓形成實驗大鼠，採用結紮十二指腸下段投入法 (*in situ* loop 法) 對納豆菌培養物 (NKCP) 促進血栓溶解的作用進行了比較研究。對本試驗所使用的血栓形成實驗大鼠，通過損傷腹部降主動脈血管內膜上皮細胞引發血小板粘著、凝集，從而誘發血栓形成。誘發血栓形成 6 小時後，作為凝血功能的指標，測定了活化部分凝血激酶時間 (APTT) 和凝血酶原時間 (PT)。

在 APTT 方面，對照組為 33.5 ± 2.4 秒，NKCP 100mg/kg 組為 52.0 ± 4.5 秒，NKCP 250mg/kg 組為 63.3 ± 2.9 秒，結果表明投入 NKCP 使凝固時間得到了顯著延長。在 PT 方面，對照組為 16.7 ± 0.5 秒，NKCP 100mg/kg 組為 20.6 ± 0.9 秒、NKCP 250mg/kg 組為 21.3 ± 1.7 秒，觀察到了與 APTT 類似的傾向。以上的 APTT 與 PT 的測定結果表明 NKCP 顯著地延遲了凝固時間，且其差異具有統計學意義，由此可推測 NKCP 具有抑制血栓形成的功能。

NKCP 對大鼠血栓形成的抑制效果

