

## ①使用血栓形成实验大鼠实施的 NKCP 促进血栓溶解作用的试验

天然素材探索研究所

使用血栓形成实验大鼠，采用结扎十二指肠下段投入法 (*in situ* loop 法) 对纳豆菌培养物 (NKCP) 促进血栓溶解的作用进行了比较研究。对本试验所使用的血栓形成模型大鼠，通过损伤腹部降主动脉血管内膜上皮细胞引发血小板粘着、凝集，从而诱发血栓形成。诱发血栓形成 6 小时后，作为凝血功能的指标，测定了活化部分凝血激酶时间 (APTT) 和凝血酶原时间 (PT)。

在 APTT 方面，对照组为  $33.5 \pm 2.4$  秒、NKCP 100 mg/kg 组为  $52.0 \pm 4.5$  秒、NKCP 250 mg/kg 组为  $63.3 \pm 2.9$  秒，结果表明投入 NKCP 使凝固时间得到了显著延长。在 PT 方面，对照组为  $16.7 \pm 0.5$  秒、NKCP 100 mg/kg 组为  $20.6 \pm 0.9$  秒、NKCP 250 mg/kg 组为  $21.3 \pm 1.7$  秒，观察到了与 APTT 类似的倾向。以上的 APTT 与 PT 的测定结果表明 NKCP 显著地延迟了凝固时间，且其差异具有统计学意义，由此可推测 NKCP 具有抑制血栓形成的功能。

NKCP 对大鼠血栓形成的抑制效果

