



## ФИЛЛОХИНОН

---

ФИЛЛОХИНОН (2-метил-3-(3,7,11,15-тетраметил-2-гексадеценил)-1,4-нафтохинон, витамин К<sub>1</sub>), природный жирорастворимый витамин. Впервые выделен в 1939.

Синтезируется в зелёных частях растений и некоторыми микроорганизмами, в т. ч. микрофлорой кишечника млекопитающих. Наряду с менее активным менахиноном (витамин К<sub>2</sub>), участвует в биосинтезе факторов свёртывания крови: протромбина и факторов VII, IX и X. Входит в состав биологич. мембран. Нарушение всасывания Ф. стенкой кишечника при заболеваниях жёлчного пузыря и печени или передозировка лекарственных средств, угнетающих микрофлору кишечника, приводят к дефициту Ф. в организмах животных и человека, который сопровождается развитием геморрагич. диатезов, кровотечений, нарушением синтеза макроэргич. соединений, снижением активности ряда ферментов. В качестве противогеморрагического средства применяют водорастворимый аналог витамина К<sub>1</sub> – викасол.