



# ГЕСТАГÉНЫ

Авторы: Н. П. Гончаров

---

ГЕСТАГÉНЫ (прогестины), группа женских половых стероидных гормонов и их синтетич. аналогов. Природные Г. позвоночных (*[прогестерон](#)*, 17-гидроксипрогестерон и 20-дигидропрогестерон) обнаружены в жёлтом теле, плаценте, яичниках, надпочечниках, крови и моче; в небольших количествах – в мужских половых железах. Г. оказывают влияние на женские половые циклы, беременность у млекопитающих, некоторые специфич. функции яйцеводов у яйцекладущих животных. Недостаток Г. – одна из причин бесплодия и спонтанного прерывания беременности. Синтетич. прогестерон и др. аналоги Г. (в т. ч. прегнин, медроксипрогестерон ацетат, мегестрол ацетат), часто превосходящие по биологич. действию природные Г., используются в животноводстве и медицине (напр., при гормональной *[контрацепции](#)*).