

**Глюкагон** (гипергликемический-гликогенолитический фактор — ГГФ), гормон, вырабатываемый поджелудочной железой (в  $\alpha$ -клетках лангергансовых островков); стимулирует распад гликогена печени и мышцах активацией фермента фосфорилазы и тем самым увеличивает концентрацию сахара в крови.

**Глюкаг**

**о**

**н**

— полипептид, содержащий 29 аминокислотных остатков. Американский биохимик В. Бромер получил его в кристаллическом виде (1956).

**Глюкаг**

**о**

**н**

быстро расщепляется в крови. В препаратах инсулина может быть до 5—10% этого гармона.

В высоких концентрациях глюкагон вызывает сильное спазмолитическое действие, расслабление гладкой мускулатуры внутренних органов, в особенности кишечника, не опосредованное аденилатциклазой.