



БИОГЕННЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ

Авторы: О. М. Бубнова

БИОГЕННЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ (греч. βίος – жизнь и *...генный*), стимуляторы биологического происхождения; вещества, обладающие биологической активностью и оказывающие при введении в организм человека неспецифическое стимулирующее влияние на процессы метаболизма, регенерации и противовоспалительное воздействие. Б. с. образуются в животных и растительных тканях при определённых условиях (например, при адаптации к неблагоприятным условиям: охлаждению, содержанию в темноте и др.). Впервые Б. с. были использованы советским офтальмологом В. П. *Филатовым* в 1931 в лечебных целях (для копирования на холоде роговиц с последующей пересадкой и полным восстановлением зрения). Выделяют Б. с., получаемые из растений (листьев алоэ, стеблей или листьев каланхоэ и др.); из тканей животных, подвергнутых различным воздействиям, а также плаценты и донорской сывороточной крови человека; выделяемые из торфа и лечебных грязей (лиманной, иловой), в которых содержание Б. с. обусловлено вымершей микрофлорой и микрофауной, и т. д. Б. с. в основном вызывают усиление функций щитовидной, поджелудочной и половых желёз, а также системы гипоталамус – гипофиз – кора надпочечников.

Б. с. используют для лечения воспалительных, дегенеративных и атрофических процессов в дерматологии (волчанка, лучевые поражения кожи, воспалительные заболевания, акне, хроническая экзема и др.); неврологии (хронический радикулит, плексит, миалгия); оториноларингологии (отит, неврит, хронические заболевания гортани, носа, глотки и др.); офтальмологии (помутнение стекловидного тела, конъюнктивит, блефарит, заболевания сетчатки, роговицы, зрительного нерва и др.); стоматологии (пародонтоз и хронический гингивит), половой системы и т.

д. Некоторые Б. с. животного происхождения и их растительные аналоги часто используют для омоложения организма (улучшения качеств кожи, волос, ногтей

и др.). Применяют растительные и животные Б. с., как правило, в комплексе со специфическими лекарственными препаратами (напр., в сочетании с синтетическими химиотерапевтическими средствами или антибиотиками). Противопоказания к применению Б. с.: острые лихорадочные и тяжёлые сердечно-сосудистые заболевания, нарушения кровообращения в мозге, острые расстройства желудочно-кишечного тракта, активная форма туберкулёза, психозы, злокачественные новообразования, беременность. Наиболее эффективные и популярные препараты Б. с.: биосед; экстракт алоэ жидкий, таблетки, линимент и сок алоэ; сок каланхоэ; гумизоль; полибиолин; торфот; ФиБС, пелоидин и др.