

- зеранол;
- зилпатерол;
- кленбутерол;
- селективные модуляторы андрогенных рецепторов (SARMs, например, андарин и остарин);
- тиболон.

Для целей данного раздела:

- \* Термин «экзогенный» относится к субстанциям, которые, как правило, не вырабатываются организмом естественным путем.
- \*\* Термин «эндогенный» относится к субстанциям, которые, как правило, вырабатываются организмом естественным путем.

## **S2 ПЕПТИДНЫЕ ГОРМОНЫ, ФАКТОРЫ РОСТА, ПОДОБНЫЕ СУБСТАНЦИИ И МИМЕТИКИ**

Запрещены следующие субстанции и другие субстанции с подобной химической структурой и подобным биологическим эффектом:

### **1. Агонисты рецепторов эритропоэтина:**

- 1.1** Агенты стимулирующие выработку эритропоэтина (ESAs), включая, например:
- дарбепоэтин (dEPO);
  - эритропоэтины (ЭПО);
  - ЭПО-Fc;
  - пептидные ЭПО-миметики (EMP), например, CNTO 530 и пегинесатид;
  - ингибиторы GATA, например K-11706;
  - метоксиполиэтиленгликоль-эпоэтин бета (CERA);
  - ингибиторы трансформирующего фактора роста  $\beta$  (TGF- $\beta$ ), например сотатерцепт, луспатерцепт;

- 1.2** Агонисты рецепторов эритропоэтина, не влияющие на эритропоэз, например,

ARA-290;  
асиало ЭПО;  
карбамилированный ЭПО.

2. Стабилизаторы гипоксия-индуцируемого фактора (HIF), например, кобальт, молибдустат и роксадустат (FG-4592); и активаторы HIF, например, аргон, ксенон.
3. Гонадотропин хорионический (CG) и лютеинизирующий гормон (LH) и их релизинг-факторы, например, бусерелин, гонадорелин и лейпрорелин – запрещены только для мужчин.
4. Кортикотропины и их релизинг-факторы, например, кортикорелин;
5. Гормон роста (GH) и его релизинг-факторы,
  - релизинг-гормон гормона роста (GHRH) и его аналоги, например, CJC-1295, серморелин и тесаморелин;
  - секретогоги гормона роста (GHS), например, грелин и грелин миметики, например, анаморелин и ипаморелин;
  - релизинг-пептиды гормона роста (GHRP), например, алексаморелин, GHRP-6, гексарелин и пралморелин (GHRP-2)

Дополнительные запрещенные факторы роста:

гепатоцитарный фактор роста (HGF);  
инсулиноподобный фактор роста-1 (IGF-1) и его аналоги;  
механические факторы роста (MGFs);  
сосудисто-эндотелиальный фактор роста (VEGF)  
тромбоцитарный фактор роста (PDGF);  
факторы роста фибропластов (FGFs) и любые другие факторы роста, влияющие на синтез или распад мышечного, сухожильного либо связочного протеина, на васкуляризацию, потребление энергии, способность к регенерации или изменение типа тканей.