Метилгексанамин (МГА)

Что такое МГА?
МГА – стимулятор, который раньше получали из растения герани, но в настоящее время в основном производится синтетически. Первоначально он был разработан в 40-х годах и использовался для лечения заложенности носа, однако, в настоящее время его можно обнаружить в диетических и пищевых добавках под множеством различных наименований помимо МГА.

К продуктам, в которых открыто заявлено или в которых в ряде стран было выявлено содержание МГА или его разновидностей относятся: Hemo Rage, Jack3d, OxyElite Pro, 1.M.R., Mesomorph, Rocked, Crack, USN Anabolic Nitro, Ergolean Amp 2, DynaPep, Core Zap, C4 Extreme, Nutrimax Burner, NitroX, IBE X-Force, Fusion Geranamine, ClearShot, Black Cats, и Musclespeed. Пожалуйста, обратите внимание, что данный список не является исчерпывающим и лишь содержит примеры некоторых коммерческих наименований добавок, которые содержат или в которых в ряде стран было выявлено содержание МГА и его разновидностей.

МГА был включен в Запрещенный список ВАДА в 2010 году. С 1 января 2011 года он принадлежит к классу стимуляторов, относящихся к особым субстанциям класса S6 Стимуляторы, и **запрещен** только в соревновательный период. В последнее время МГА **был причиной ряда положительных результатов допинг-тестов в хоккее** (и других видах спорта), как среди любителей, так и среди профессиональных спортсменов.

Каково воздействие МГА на организм?
Считается, что его стимулирующие воздействее слабее, чем от приема амфетамина или эфедрина, но немного сильнее, чем от приема кофеина. МГА рекламируется как предтренировочная добавка с термогенными, или стимулирующими, свойствами, которая способна оказывать умеренное стимулирующее воздействие, однако, не существует никакой общедоступной информации об особенностях механизма его действия, абсорбции, фармакокинетики, метаболизма или экскреции.

По словам одних потребителей, эффект МГА длится от одного до трех часов, при этом он повышает способность к концентрации, увеличивает частоту пульса и повышает работоспособность, в то время как другие потребители жаловались на повышенное чувство беспокойства, нервозность и потоотделение.

Родственные субстанции и другие наименования
У МГА множество разновидностей/наименований и спортсмены, желающие использовать ту или иную пищевую добавку, должны проверять ее состав на наличие каждого из них. Разновидности/наименования включают, не ограничиваясь ими, следующие: метилгексанеамин, метилгексанамин, ДМАА (диметиламиламин), геранамин, фортэйн, фортан; флорадрин, 2-гексанамин, 4-метил-; 2-гексанамин, 4-метил- (9CI); 4-метил-2-гексанамин; 1,3-диметиламиламин; 4-метилгексан-2-амин; 1,3-диметилпентиламин; 2-амино-4-метилгексан; пентиламин, 1, 3-диметил-; пеларгониум гравеоленс; экстракт пеларгониума; гераниум, гераниевое масло или экстракт корня герани.

Внимание: *этикетки на продуктах и списки ингредиентов* ***могут быть неполными****. Также спортсменам следует помнить, что продукты, предлагаемые на рынке под одной и той же торговой маркой, в разных странах могут содержать различные ингредиенты, что далеко не всегда отражено на этикетке продукта.*