Роль витамина В12

Written by Super Administrator Tuesday, 23 November 2010 18:41 - Last Updated Sunday, 29 July 2012 12:42

Витамин В12 поступает в организм через желудочно-кишечный тракт и наибольшее количество его накапливается в печени. Здесь витамин В12 активирует фолиевую кислоту, переводит ее в более активную форму — фолиновую кислоту, действующую непосредственно на костный мозг.

Однако всасывание витамина В12 в желудке происходит только в присутствии открытого американским ученым Castle внутреннего фактора, или гастромуко протеина, который вырабатывается фундальными железами желудка (по М. Лазовскому, — в добавочных клетках фундальных желез). Соединение витамина В12, который в виде внешнего фактора поступает с пищей в желудок, с гастромукопротенном пли внутренним фактором Кастла ведет к образованию белково — В12 — В витаминного комплекса.

Он всасывается слизистой оболочкой желудка и тонкого кишечника, откладывается в печени и активирует фолиевую кислоту. Поступление витамина В12 и активированной фолиевой кислоты

в костный мозг стимулирует созревание клеток красной крови. Таким образом, образование клеток красной крови связано с поступлением в организм определенных веществ и с функцией фундальных желез желудка и печени. Наиболее характерной формой В12 (фолиево) -дефицитной анемии является анемия Аддисона — Бирмера (синонимы — злокачественное малокровие, перницитозная анемия), впервые описанная в 1855 г.

Addison

и в 1868 г.

Birmer

.

Долгое время этот вид анемии протекал злокачественно и всегда заканчивался смертью больных. Однако с тех нор, как в 1926 г. был установлен патогенез этого вида анемии, выявлена роль витамина В12, фолиевой кислоты, секреции желудка, удалось улучшить прогноз болезни.

Роль витамина В12

Written by Super Administrator Tuesday, 23 November 2010 18:41 - Last Updated Sunday, 29 July 2012 12:42	
Прочитать еще:	
1) Воспалительная и вакантная гиперемия	
2) Механизм малокровия	
3) Первичный тромб	