

Фармакологическое действие

Никотиновая кислота — специфическое противопеллагрическое средство, играет существенную роль в жизнедеятельности организма, является простатической группой ферментов, осуществляющих окислительно-восстановительные процессы. Улучшает углеводный и азотистый обмен, в высоких дозах вызывает снижение уровня липидов и атерогенных фракций липопротеинов в крови. Оказывает также выраженное кратковременное сосудорасширяющее действие.

Фармакокинетика

При парентеральном введении равномерно распределяется по органам и тканям. Инактивируется главным образом путём метилирования и в меньшей степени путём конъюгирования. Продукты биотрансформации экскретируются с мочой.

Режим дозирования

Парентерально: внутривенно, внутримышечно и подкожно.

При пеллагре

Внутримышечно вводят 1 мл 1% раствора (10 мг) 1–2 раза в день в течение 10–15 дней.

При ишемическом инсульте

Внутривенно медленно вводят 1 мл 1% (10 мг) раствора.

Разовая доза — до 0,1 г.

Суточная доза — до 0,3 г.

Побочное действие

- покраснение лица и верхней половины туловища с ощущением покалывания и жжения;
- головокружение;
- чувство прилива крови к голове;
- крапивница.

При быстром введении возможно значительное снижение артериального давления.

При длительном применении никотиновой кислоты в больших дозах возможно развитие дистрофии печени, увеличивается опасность гепатотоксического действия. Может повышаться содержание мочевой кислоты в крови, ухудшаться толерантность к глюкозе.

Противопоказания

- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (в стадии обострения);
- выраженные нарушения функции печени;
- подагра и гиперурикемия;
- повышенная чувствительность к никотиновой кислоте.

Внутривенные инъекции противопоказаны при тяжёлых формах гипертонической болезни и выраженном атеросклерозе.

Особые указания

Никотиновую кислоту как гиполипидемическое средство назначают преимущественно больным, у которых гиперхолестеринемия сочетается с гипертриглицеридемией. Гиполипидемический эффект развивается спустя 1 месяц и более от начала применения препарата.

Не рекомендуется применять для коррекции дислипидемий у больных сахарным диабетом.

В процессе лечения следует регулярно контролировать функцию печени (особенно при приеме больших доз).

Для предупреждения гепатотоксичности необходимо включение в диету продуктов, богатых метионином (творог), либо назначение метионина или других липотропных средств.

Следует учитывать, что подкожные и внутримышечные инъекции болезненны.

Условия хранения

Хранить в защищённом от света месте при температуре не выше 25 °С.