

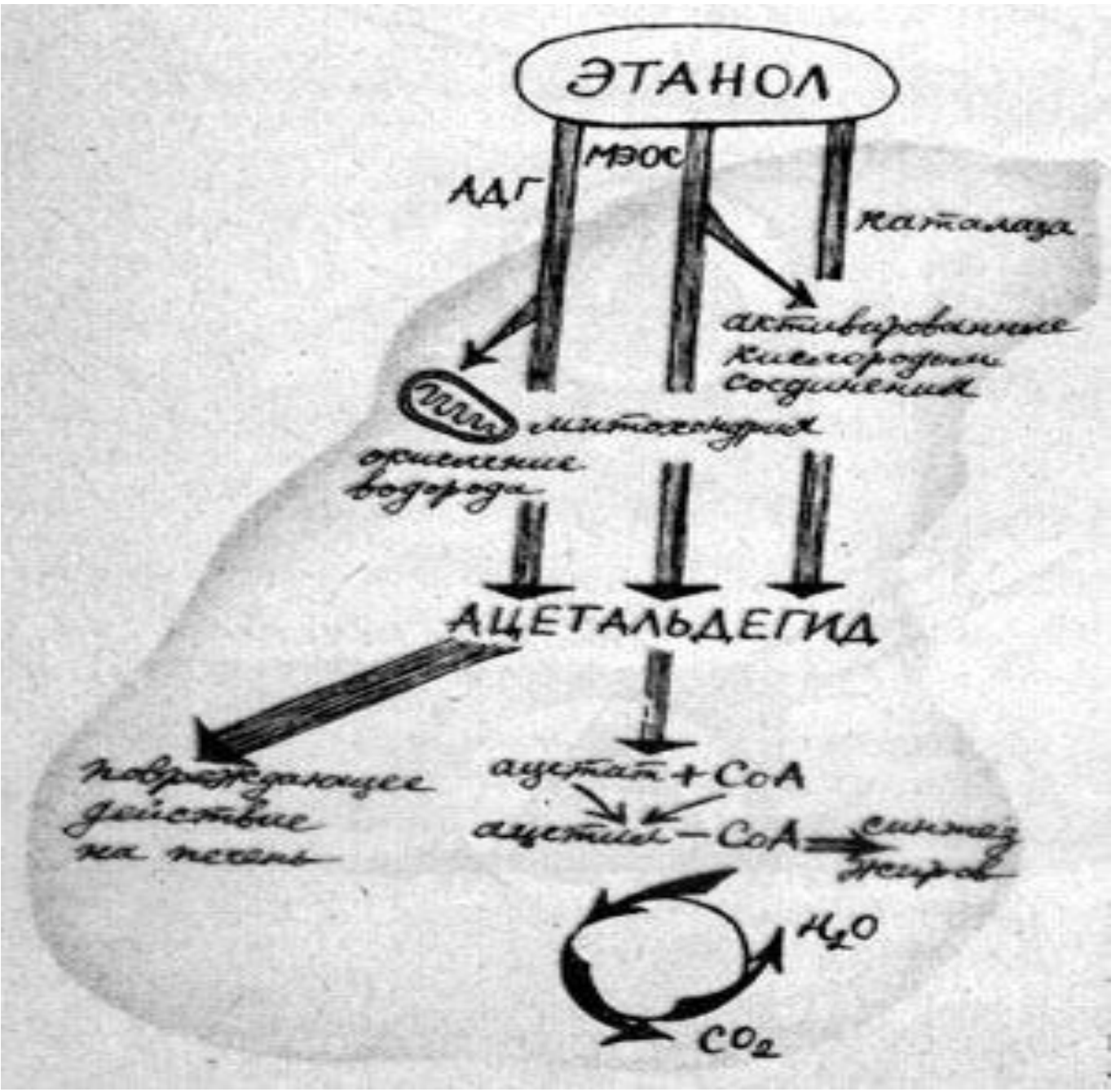
АЛКОГОЛЬ – ЭТО ЯД?

метаболизм алкоголя в печени

Известны три ферментные системы метаболизма алкоголя в печени:

- система алкогольдегидрогеназы (АДГ),
- система микросомальная этанол-оксидирующая (МЭОС),
- система каталазы





Работа систем

Все три системы первым делом превращают этанол в ацетальдегид, который в свою очередь, превращается в довольно сложное соединение ацетил-коэнзим –А, а затем образуется углекислый газ и вода.

НО.....

Биохимические процессы утилизации алкоголя связаны с образованием многих промежуточных ядовитых веществ.

Сколько много алкоголя?

Алкоголь распадается в организме до конечных продуктов