

Отравление нейротропными
ядами (наркотики,
психотропные и снотворные
вещества)

- Отравления снотворными веществами происходят в основном при неоправданном увеличении их дозы в случаях самолечения, а также при приеме их с суицидальной целью.





- Чаще всего встречаются смертельные отравления производными барбитуровой кислоты (барбитал, барбамил, барбитал-натрия, фенобарбитал, этаминал-натрия) и пиперидина (нок-сирон), реже — бензодиазеина (нитразепам) и



- Механизм их токсического действия заключается в глубоком угнетении деятельности ЦНС, а барбитуратов — еще и в развитии гемодинамических нарушений. Развивается коматозное состояние, сопровождающееся арефлексией и расстройством дыхания центрального и аспирационно-обтурационного генеза.

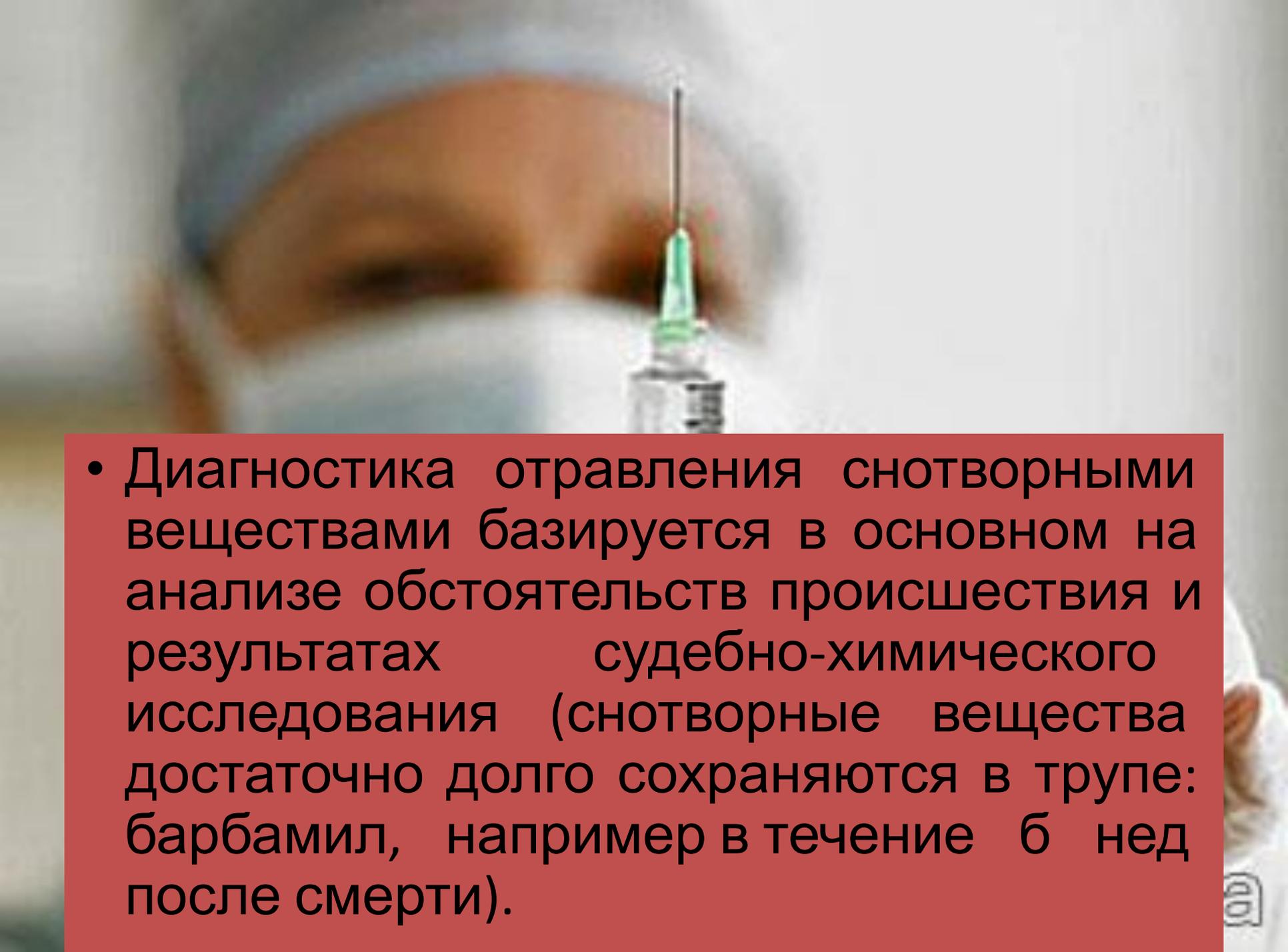
- Возникают нарушения функции сердечно-сосудистой системы и почек (тахикардия, гипотензия вплоть до коллапса, олигурия из-за снижения почечного кровотока). Часто наблюдаются трофические расстройства в виде буллезного дерматита или нейротоксического дерматомиозита. Смерть обычно наступает в течение первых 2 сут от асфиксии вследствие паралича дыхательного центра или отека легких.



- *Смертельная доза снотворных веществ*
- *колеблется от 1 г для этаминал-натрия до 10 – 20 г для кокаина*

- Морфологические проявления отравления весьма скудны. Обнаруживают признаки остро наступившей смерти в сочетании с дистрофическими изменениями внутренних органов и Множественными периваскулярными кровоизлияниями.



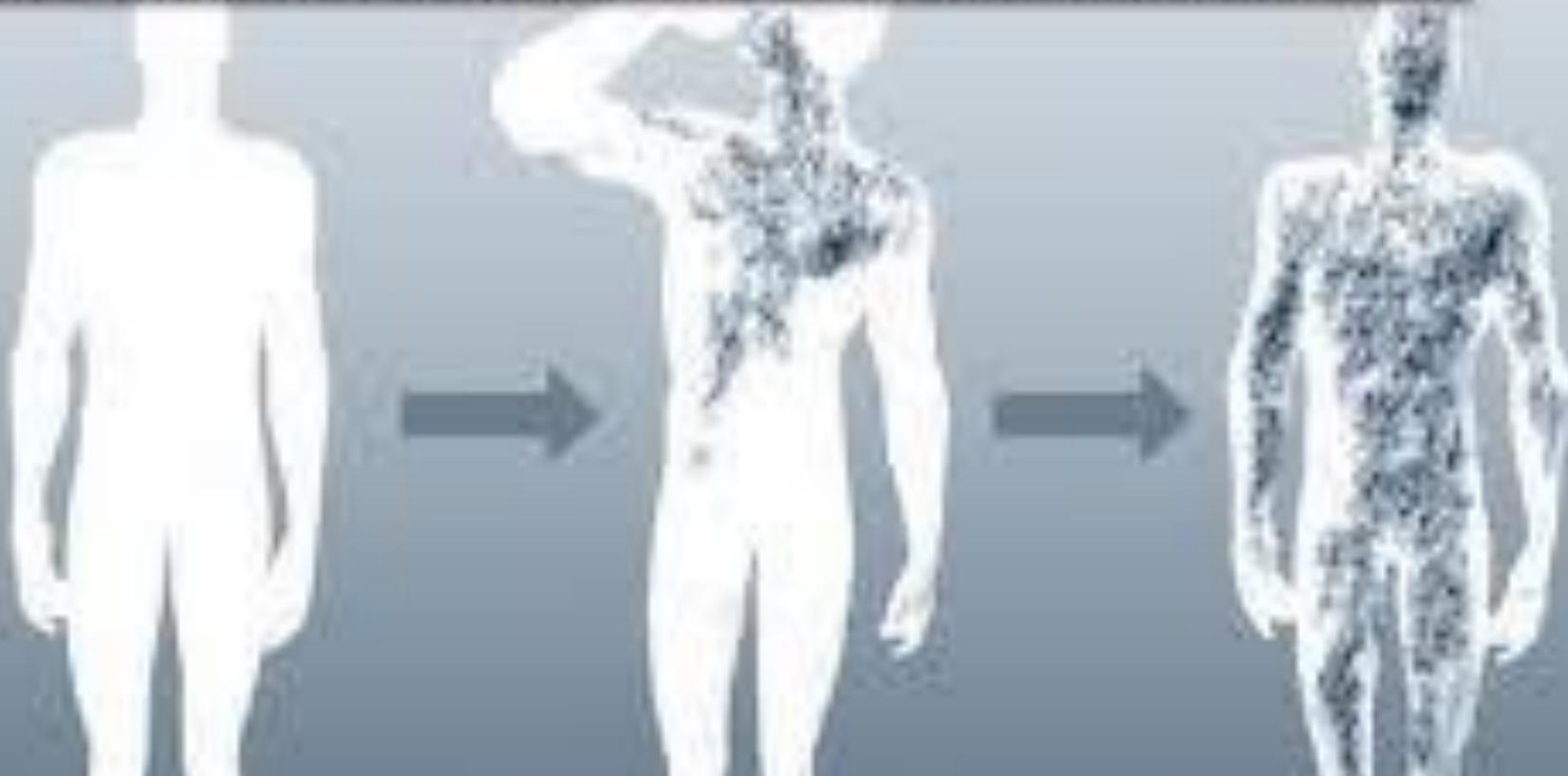
- 
- Диагностика отравления снотворными веществами базируется в основном на анализе обстоятельств происшествия и результатах судебно-химического исследования (снотворные вещества достаточно долго сохраняются в трупе: барбитал, например в течение 6 нед после смерти).



- К наркотическим средствам (наркотикам) относят нейротропные лекарственные средства, химические и биологические продукты, способные вызывать наркоманию и официально отнесенные к списку наркотических средств соответствующими приказами МЗ РФ.

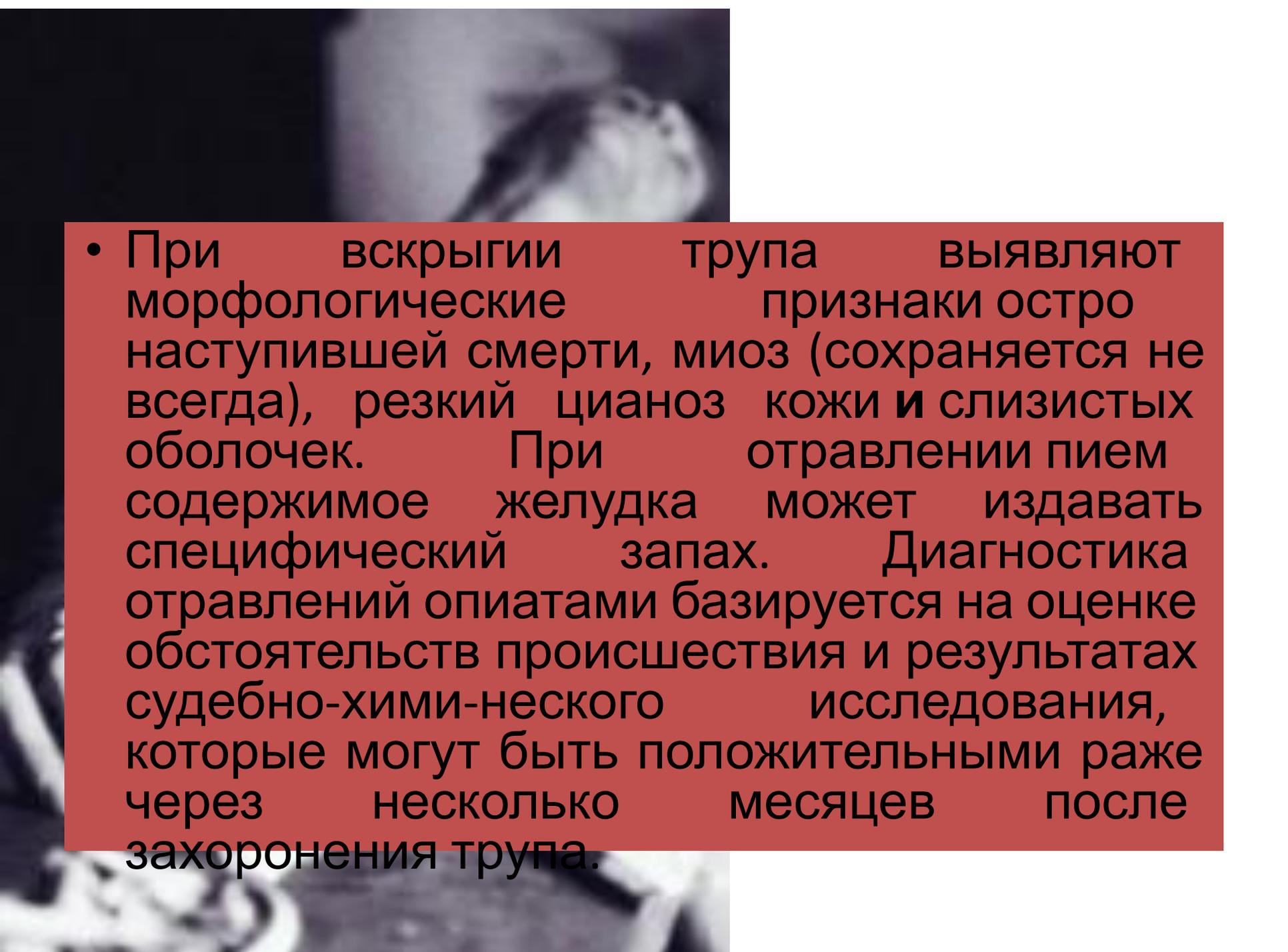
- 
- Острые отравления наркотиками встречаются при введении их с суицидальной целью, по ошибке вместо других лекарственных средств либо при их передозировке, сознательно допускаемой в связи с тем, что эйфорическое действие наркотиков наступает обычно лишь при превышении терапевтической дозы или

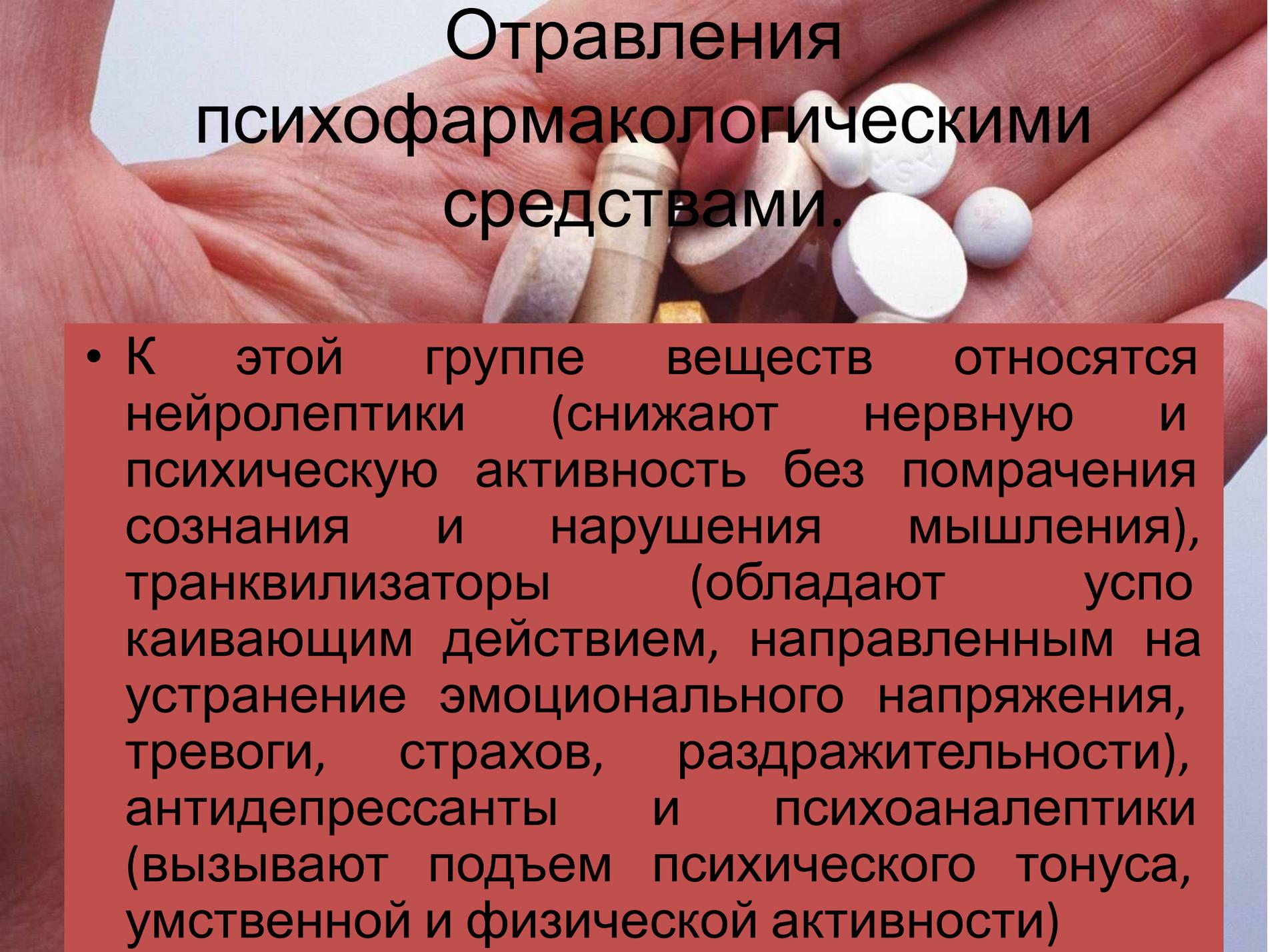
Наркотики накапливаются в теле, даже если человек уже не употребляет их



- Практическое значение имеют отравления наркотическими средствами алкалоидной группы (опиаты, кокаин), широко используемыми в медицине, и

- К опиатам относят опий (высушенный на воздухе сок снотворного мака, содержащий более 20 различных алкалоидов) и выделенные из него в чистом виде морфин, кодеин (и их синтетические аналоги), папаверин, героин и др.

- 
- При вскрытии трупа выявляют морфологические признаки острой наступившей смерти, миоз (сохраняется не всегда), резкий цианоз кожи и слизистых оболочек. При отравлении прием содержимое желудка может издавать специфический запах. Диагностика отравлений опиатами базируется на оценке обстоятельств происшествия и результатах судебно-химического исследования, которые могут быть положительными даже через несколько месяцев после захоронения трупа.



Отравления психофармакологическими средствами.

- К этой группе веществ относятся нейролептики (снижают нервную и психическую активность без помрачения сознания и нарушения мышления), транквилизаторы (обладают успокаивающим действием, направленным на устранение эмоционального напряжения, тревоги, страхов, раздражительности), антидепрессанты и психоаналептики (вызывают подъем психического тонуса, умственной и физической активности)



- Длительное систематическое использование препаратов этой группы в лечебных целях или повышенная к ним индивидуальная чувствительность могут вызвать те или иные осложнения. Однако отравления ими, тем более с летальным исходом, встречаются

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!