

кислоты, при смѣшеніи съ очень разведеннымъ растворомъ *соли окиси желѣза*, производитъ *окрашиваніе* жидкости въ *кровоно-красный цвѣтъ*. Названіе меконовой кислоты заимствовано отъ слова: $\mu\acute{\eta}\kappa\omega\nu$, $\mu\acute{\eta}\kappa\omega\nu\omicron\varsigma$ — *макъ* или *маковый сокъ*.

Опійно-молочная кислота, *Acidum thebolacticum*, открыта *T. и H. Smith*-омъ, въ болѣе 20-ти различныхъ сортахъ опія, въ которомъ она находится въ соединеніи съ известію. По *Stenhouse*, опійно-молочная кислота имѣетъ составъ молочной кислоты (*Pharm. Journal and Transact.* VII, Aug. 1865. pag. 50).

Кромѣ всѣхъ этихъ составныхъ частей опія еще найдены были *метаморфинъ* и *рѣадинъ*.

Метаморфинъ, *Metamorphinum*, найденъ въ 1860 г., *Wittstein*-омъ, въ остаткахъ, получаемыхъ отъ приготовленія опійной настойки. Этотъ алкалоидъ всего болѣе подходитъ къ морфію, отчего ему и дано названіе *метаморфинъ*. Онъ кристаллизуется звѣздчатыми призмами, имѣющими острый, но не горькій вкусъ; не растворяется въ холодной, растворяется въ 70 чч. кипящей воды, въ 330 чч. холоднаго и 9 чч. кипящаго, 90%-наго спирта; не растворяется въ эфирѣ; легко растворяется въ ѣдкомъ кали.

Рѣадинъ, *Rhoeadinum*, открытъ въ 1865 г., *Hesse*. Рѣадинъ найденъ, имъ же, въ свѣжемъ сокѣ коробочекъ *полеваго мака* (см. *Flores Rhoeados*, Т. I, на стр. 382). Рѣадинъ — безцвѣтный, кристаллизующійся алкалоидъ, растворимый въ водѣ и щелочахъ. Отъ кислотъ рѣадинъ разлагается, окрашиваясь *краснымъ цвѣтомъ*, какъ это бываетъ съ *порфироксиномъ*.

Всѣ поименованныя составныя части опія содержатся въ весьма различномъ количествѣ не только въ разныхъ сортахъ опія, но и въ одномъ и томъ же сортѣ. Нѣкоторые изъ алкалоидовъ находятся *во всѣхъ сортахъ опія*, другіе же — не во всѣхъ. Но въ *каждомъ опіи* находится *морфій* и *отъ количества его зависитъ достоинство опія*. Вездѣ въ Европѣ предписывается опій изъ *Малой Азіи*, содержащій не одинаковое количество морфія и другихъ алкалоидовъ; поэтому опредѣленіе таковыхъ предоставляется единственнымъ средствомъ оцѣнки опія, служащаго для врачебнаго употребленія. Одинъ изъ болѣе удобоисполнимыхъ способовъ опредѣленія количественнаго содержанія морфія бу-