

Вообще же бухарскій опій и по составу и по внѣшнему виду, весьма походить на *персидскій*.

С. ч. Опій съ давнихъ временъ былъ предметомъ многихъ изслѣдованій, которыя до сихъ поръ продолжаютъ и повторяются для точнаго и полнаго изученія этого важнаго врачебнаго средства. Едва-ли существовало и существуетъ другое врачебное средство, въ которомъ найдено столько многообразныхъ составныхъ частей, какъ въ опіѣ. Какъ всѣ млечные соки растений, такъ преимущественно и млечный сокъ мака, представляютъ смѣсь многихъ веществъ въ весьма различномъ количествѣ. Изслѣдованія опія далеко не окончены, потому что многія обстоятельства вліяютъ на него, не говоря о не одинаковомъ содержаніи тѣхъ или другихъ составныхъ частей въ одномъ и томъ же сортѣ опія.

Составныя части опія могутъ быть раздѣлены на 3 группы, а именно: на такъ называемыя *индифферентныя, кислыя и щелочныя составныя части*. Уже въ XVII и XVIII столѣтіи были получены эти вещества и совокупность ихъ обозначена названіемъ «*Magisterium Opii*». Но съ начала XIX-го столѣтія мало по малу открылись важнѣйшія составныя части опія, отъ которыхъ зависить врачебное дѣйствіе его.

Около половины, по вѣсу, опія состоитъ изъ веществъ, *вообще распространенныхъ въ растительныхъ сокахъ*. Къ этимъ веществамъ принадлежатъ, кромѣ воды, камедь (растворимая и не растворимая), бѣлковинныя вещества, сахаръ, различныя соли, смолистое и каучуковое вещества, воскъ, жиръ, красящее и летучее вещества. Крахмала и дубильнаго вещества въ млечномъ сокѣ мака не находится. Если они и встрѣчаются въ продажномъ опіѣ, то ихъ слѣдуетъ разсматривать какъ примѣсь.

Количество воды въ опіѣ зависить отъ степени сухости его. Хорошій, сухой опій изъ Малой Азіи, будучи высушенъ при 100°, теряетъ отъ 8-ми до 14% воды. Мягкій опій, особенно средняя часть крупныхъ комковъ, содержитъ около 24% воды.

Нѣкоторыя изъ вышеозначенныхъ веществъ, напр. *красящее и летучее вещества опія*, не изслѣдованы и не извѣстны. Хорошій опій изъ Малой Азіи, высушенный при 100°, даетъ около 60% веществъ, извлекаемыхъ водою, и не болѣе 8% золы.