

ла, каучукъ и др. нерастворимыя вещества выдѣляются; потомъ жидкость процѣживается сквозь фильтръ, смоченный водою и остатокъ на цѣдилкѣ промывается небольшимъ количествомъ воды. Къ процѣженной жидкости, составляющей около 1350 гранъ, прибавляютъ растворъ 120 гранъ кристаллизованнаго углекислаго натра въ 360 гранахъ воды, смѣшиваютъ и кашицеобразную массу тотчасъ же помѣщаютъ на влажную цѣдилку, жидкость процѣживаютъ и остатокъ промываютъ водою. Процѣженную жидкость (около 2000 гранъ) смѣшиваютъ съ небольшимъ количествомъ эвира (около 40 гранъ), для скорѣйшаго выдѣленія морфія, и оставляютъ на 12—15 часовъ въ покоѣ. Полученный осадокъ собираютъ на цѣдилкѣ, промываютъ холодною водою, высушиваютъ при обыкновенной температурѣ (чтобъ морфіи не сплывался въ массу) и взвѣшиваютъ. Къ количеству полученнаго сухаго морфія можно причислить одинъ гранъ его, потому что всегда происходитъ неизбѣжная потеря. Если изъ 100 гранъ порошка испытуемаго опія получится менѣе 8-ми гранъ морфія, то такой опій не годенъ къ врачебному употребленію. Посредствомъ способа *Гагера* выдѣляются известь, жиръ, смолистыя и др. вещества опія, чѣмъ ускоряется процѣживаніе жидкости.

*У. Вся врачебныя формы опія должны быть приготовляемы изъ предварительно высушеннаго (при 30° Ц.) и превращеннаго въ порошокъ опія. Порошокъ опія дается внутрь: въ порошкахъ, отъ 1/8 до 2 гранъ, съ сахаромъ и въ пилюляхъ; снаружи: въ мазяхъ. Препараты: Tinctura Opii simplex, crocata (Laudanum liquidum Sydenhami), ammoniata et acetata, Extractum Opii, Aqua Opii, Syrupus opiatu8, Emplastrum opiatum. Опій входитъ въ составъ Pulveris Doveri, Elixirii paregorici, Aceti Opii, Emetics Opii, мазей, пластырей, зубныхъ пилюль, впрыскиваній, полосканій и весьма многихъ оффициальныхъ и магистральныхъ формъ. Изъ алкалоидовъ опія употребляются морфіи и нѣкоторыя соли его, кодеинъ и нарцеинъ.*

Опій употребляется въ медицинѣ съ древнѣйшихъ временъ. *Феофрастъ* (въ началѣ III-го столѣтія до Р. Х.), потомъ *Диоскоридъ*, *Плиній* и *Галенъ* (въ I и II столѣтіи по Р. Х.), описали