

ФРИДРИХ ВИЛЬГЕЛЬМ АДАМ СЕРТЮРНЕР (1783-1841 гг.)

немецкий фармацевт, который открыл морфин



Фридрих Вильгельм Адам Фердинанд Сертюрнер (Friedrich Wilhelm Adam Ferdinand Serturner) родился 19 июня 1783 г. в Нойхаусе (Германия). Сертюрнер стал известен благодаря открытию в 1803 г. морфина и выделению его из опиума в виде соли. Фридрих Вильгельм Сертюрнер совершил свое открытие в возрасте всего лишь 20 лет. С детства он увлекался химическими опытами, чему немало способствовала домашняя химическая лаборатория его отца. Неизвестно, почему именно удивительное растение опийный мак (*Papaver somniferum*) привлекло внимание молодого исследователя, но тем не менее, Фридриху удалось выделить из высохшего на воздухе млечного сока опийного мака белый кристаллический порошок, обладавший основными свойствами и легко дававший соли. В качестве подопытных животных он использовал собак, которых отлавливал на улице. В результате экспериментов ученый выявил, что порошок, добавляемый им в пищу собак, не только заставляет животных впасть в глубокий сон, но и позволяет им не чувствовать весьма болезненные щипки, которыми он их угощал. В 1805 г. была опубликована статья Сертюрнера, посвященная его открытию "опиумной, или меконовой кислоты" - алкалоида опиума, названного им "морфием", и содержащая полное описание свойств вещества. Ученый не ограничился опытами на животных и вводил препарат в том числе и себе. Название препарата родилось как раз в результате экспериментов Сертюрнера над собой, имея прямое отношение к имени греческого бога сна Морфея. Эта параллель была навеяна ученому тем сонливым блаженным состоянием, в которое он впадал в результате применения препарата. Современное название алкалоида - "морфин" - было предложено позже Гей-

Люссаком. 1821 году Фридрих Сертюрнер женился на Элеоноре фон Реттберг, дочери подполковника Леопольда Кристофа фон Реттберга. В браке у ученого родилась дочь Ида. В последующие годы Сертюрнер занимался исследованиями эффектов морфина. Однако широкое применение морфин получил только после 1815 года. В 1809 году Сертюрнер открыл свою первую аптеку в Айнбеке. В 1822 году он приобрел аптеку в Хамельне, где и проработал вплоть до конца жизни (до 1841 года). В последние годы своей жизни Фридрих Сертюрнер страдал расстройствами, вызванными пристрастием к собственному изобретению - морфию. Сертюрнер заболел тяжелым психическим заболеванием и умер 20 февраля 1841 года на 58-ом году жизни. Именем Сертюрнера названы улицы во многих городах Германии - Бонне, Хамельне, Айнбеке и Мюнстере. Также в его честь названа больница Айнбека.