

OLEUM CROTŌNIS.

Oleum Seminis Tiglii s. Tigliae.

Кротоновое масло.

Krotonöl. Huile de Croton ou de Tilly. Oil of Croton seed.

Кротоновое масло получается выжиманіемъ кротоновыхъ сѣмянъ (см. *Semen Tiglii*, Т. I, на стр. 549), содержащихъ около 50% масла. Оно готовится на Цейлонѣ или въ Англіи, иногда-же и въ нашихъ лабораторіяхъ. Для этого кротоновое сѣмя превращается въ крупный порошокъ, который выжимается нѣсколько нагрѣтымъ прессомъ. Вся операція, т. е. толченіе сѣмянъ, просѣваніе порошка, преимущественно-же выжиманіе масла, требуетъ большой осторожности, потому что это масло имѣетъ сильное дѣйствіе на кожу и, преимущественно, на слизистыя оболочки.

Весьма хорошій способъ приготовленія кротоноваго масла состоитъ въ извлеченіи его, изъ толченыхъ сѣмянъ, посредствомъ *улесътры*; потомъ послѣдняя перегоняется при весьма слабомъ нагрѣваніи, а кротоновое масло получается въ ретортѣ. Такимъ образомъ получается отъ 36 до 40% кротоноваго масла, между тѣмъ, какъ при выжиманіи прессомъ — получается до 25% его.

Свѣжее кротоновое масло имѣетъ консистенцію оливковаго масла, но оно скоро густѣетъ и становится вязкимъ. Цвѣтъ остъиндійскаго кротоноваго масла буроватый, а цвѣтъ англійскаго — желтый. Запахъ масла слабый, непріятный; вкусъ весьма жгучій и острый: малѣйшее количество кротоноваго масла производитъ сильнѣйшее, долго не проходящее, жженіе языка. Уд. вѣсъ масла 0,950; оно растворяется въ 36 чч. спирта, легко растворяется въ эфирѣ, хлороформѣ и углесѣрѣ. На кожѣ оно производитъ красноту, сильный зудъ и пузыри. Дѣйствіе кротоноваго масла — сильно проносное и ядовитое.

С. ч. *Кротоновая кислота* и *кротонолѣ*. Жирная часть масла состоитъ изъ глицеридовъ стеариновой —, пальмитиновой —, лавриновой — и оленновой кислотъ (*Schlippe*, 1858).

Кротоновая кислота, *Acidum crotonicum*, $C_8H_5O_3 + HO$, от-