

ИЗ ИСТОРИИ ОТКРЫТИЯ ИХТИОЛА

Орловецкая Н.Ф., Степанян Н.А.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

Вступление. История появления тех или иных лекарственных средств на фармацевтическом рынке вызывает интерес у многих ученых и является источником новых идей в создании оригинальных препаратов.

Цель исследования. Изучить историю появления ихтиола и его применение в медицинской практике.

Материалы и методы. Изучение литературных данных в отечественных и зарубежных статьях, монографиях, биографиях и т.п.

Результаты. О применении сланцевого масла в народной медицине было известно ещё с XIV века. Название «ихтиол» или «рыбное масло» было дано препарату по ископаемым останкам рыб, во множестве сохранившимся в сланцах. В 1880 г. австрийский химик Рудольф Шрётер получил ихтиол из тирольских горных смол путем сухой перегонки. Химический анализ ихтиола провели независимо друг от друга профессор Э. Бауман из Фрайбурга и доктор Г. Шоттен из Берлина. И уже в 1884 г. крупные предприниматели Х. Кордес и Г. Херманни основали ихтиоловый завод в Гамбурге, который успешно работает и по сей день. Позже в ряде других стран стали производить аналоги ихтиола из собственных сланцев. В медицинскую же практику ихтиол был введен в начале 1880-х потомственным немецким врачом Паулем Унна, который начал клинические испытания ихтиола в терапии дерматологических заболеваний (экзема, асептическая чесотка и др.). При этом были по достоинству оценены два качества ихтиола: он не раздражал кожу и легко смывался водой. Затем Унна расширил область применения ихтиола за рамки дерматологии. По его наблюдениям, водные, глицериновые, спиртовые и спиртово-масляные растворы препарата оказывали противоревматический и противокатаральный эффект. Эфирно-спиртовой раствор ихтиола применялся как средство от мигреней. Кроме того, Унна назначал препарат внутрь в виде пилюль и даже для подкожных впрыскиваний, отмечая при этом общеукрепляющий эффект. Вдыхание паров водного раствора ихтиола приносило существенное облегчение пациентам при остром насморке и хронических катарах бронхов. В 1883 г. Унна теоретически обосновал механизм действия ихтиола, а затем написал первую монографию о новом препарате «*Ichthyol und Resorcin als Repräsentanten der Gruppe reduzierender Heilmittel*».

Выводы. Опыт применения ихтиола показал широкий спектр фармакологического действия препарата: противовоспалительное, местнообезболивающее, согревающее, кератопластическое, зудоутоляющее, противомикробное и антисептическое. Препараты ихтиола нашли применение в различных областях медицины.