ГЕЛЬ АМИНОБЕНТОНИТА В ПОЛИЭТИЛСИЛОКСАНОВОЙ ЖИДКОСТИ И « ЭСИЛОН 5 »

М.Т.Алюшин, И.Е.Барбэрошие, Д.П.Сало

Центральный аптечный научно-исследовательский институт,
Харьковский фармацевтический институт

Для предупреждения дерматозов, вызываемых контактами кожи с водными агрессивными средствами (растворами кислот, оснований и других веществ), в настоящее время у нас и за рубежом применяют различные защитные средства (пасты, мази, линименты, аэрозоли), приготовленные на жировых углеводородных или других каких-либо основах.

Показано, что жировые основы ожиряют кожу, углеводородные оказывают на нее аллергизирующее действие, а полиметилосилоксановая жидкость, широко применяемая в США, Англии, ФРГ, Голландии, в Советском Союзе малодоступна и дорога. Наоборот, поли-метилосилоксановые жидкости, не выпускающиеся за границей, у нас являются сравнительно недорогим и доступным материалом. Существенным недостатком этих полимеров является то, что они ввиду малой вязкости требуют уплотнения. В качестве уплотнителей предложены самые разнообразные вещества. Авторы в качестве уплотнителя предлагают использовать органофильный бентонит (октадециламинобентонит), который, будучи прибавленным в концентрации 25,4 к "эсилону 5", образует устойчивый гель мазеобразной консистенции. Обладая нейтральной реакцией среды, абсолютной индифферентностью к цельной и поврежденной коже указанный гель не смывается водой и водными растворами кислот и щелочей в течение 4-6 часов.