

фективны противовоспалительные спиртовые компрессы. Для этого этиловым спиртом, разведенным водой в 2 раза (до 40%), пропитывают марлевую салфетку, которую накладывают на кожу в зоне воспалительного инфильтрата. Салфетку накрывают непромокаемым материалом (пергаментная бумага, полихлорвиниловая плёнка и др.), обматывают слоем ваты и шерстяной тканью (шарфом, платком) и фиксируют бинтом.

Через дыхательные пути. Лекарственные средства можно вводить вместе с воздухом, вдыхаемым пациентом (ингаляция), или непосредственно вводить в дыхательные пути путем вдувания (инсуфляция). Через дыхательные пути в организм вводят газообразные вещества, пары, аэрозоли.

Паровые ингаляции осуществляют специальными или приспособленными в домашних условиях парообразующими ингаляторами. Распылённые лекарственные вещества пациент вдыхает вместе с парами воды через мундштук, соединённый с парообразователем. Лечебные аэрозоли вдыхают из специальных баллончиков – ингаляторов, содержащих фабрично приготовленную аэрозольную смесь. Плотно обхватив мундштук губами, пациент на вдохе нажимает на поршень баллончика.

Инъекционные способы введения лекарственных средств. Инъекционные способы введения лекарств наиболее эффективны, так как лекарственные средства быстро распространяются по лимфатической и кровеносной системам. Инъекции выполняются шприцами различной ёмкости (от 1,0 до 20,0 мл) – гениальное изобретение в медицине. Для разных целей применяются различные длины шприцев.

При выполнении инъекций должно соблюдать следующие правила.

1) Кожа на месте инъекций, а также ампула или крышка флакона, которую прокалывают иглой, обрабатываются раствором антисептика (как правило, спиртом).

2) Раствор набирают в шприц из ампулы через иглу и этой же иглой выполняют инъекцию. Иглу, через которую набирают в шприц раствор из флакона прокалыванием резиновой пробки, перед выполнением инъекции следует заменить на другую стерильную иглу.

3) При выполнении внутрикожных инъекций применяют иглы длиной 16 мм, подкожных – 25 мм, внутримышечных и внутривенных – 40 мм.

4) Попавший при наборе лекарства в шприц воздух перед выполнением инъекции удаляется. При инъекции масляных растворов и суспензий вводят раствор, подогретый до 38°C.

Внутрикожные инъекции выполняют с целью иммунодиагностики (реакция Манту на туберкулёз, реакция Кацони на эхинококкоз, биопробы на степень иммунизации к препарату, который предстоит ввести больному) или проведения иммунизации к возбудителям (столбняк и др.). При внутрикожных инъекциях вводят от 0,1 до 1,0 препарата.