

# ПРАКТИКУМ ПО ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА

Оказание первой помощи при несчастных случаях

- Несчастные случаи в лаборатории могут быть вызваны термическими, химическими ожогами, ранениями и отравлениями. Для оказания первой помощи в лаборатории должна быть аптечка: бинты, вата, раствор уксусной кислоты 8%, 3-5% раствор йода, 1% раствор борной кислоты, 2,5 % раствор двууглекислого натрия и другие. В тяжёлых случаях необходимо обратиться к врачу.

# ОЖОГИ

- При термических ожогах (огнём, паром, горячими предметами) первой степени (покраснение) на обожженное место следует наложить вату смоченную 96% спиртом этиловым. При ожогах второй степени (появление пузырьков) поступаю так же или накладывают вату, обработанную 3-5 % раствором марганца. В случае ожога третьей степени (разрушение тканей) раны накрывают стерильной салфеткой и немедленно вызывают врача.

## **ПРИ ХИМИЧЕСКИХ ОЖОГАХ КИСЛОТАМИ**

- Обожженное место обильно промывают водой, прикладывают примочки из 5% раствора соды или фурацилина. При ожогах второй степени повязку со стрептоцидовой или синтомициновой эмульсией.

- **При химических ожогах щелочами** и концентрированными растворами аммиака обожженное место обильно промывают водой и накладывают повязки из 5% раствора уксусной кислоты, лимонной кислоты.
- **При ожогах негашеной известью**, известь смывают и смазывают растительным маслом или вазелином.
- **При ожоге формалином**, обожженное место промыть водой.

## ПРИ ПОПАДАНИИ КИСЛОТЫ, ЩЁЛОЧИ В ГЛАЗ

- Необходимо немедленно промыть большим количеством воды в течении 10-30 минут. Затем в случае ожога кислотой 2-3% раствором бикарбоната натрия, при ожоге щелочью 2% раствором борной кислоты, при попадании аммиака 0,5-1% раствором квасцов. При химических ожогах полости рта щелочью, рот прополаскивают 3% раствором уксусной кислоты или 2% раствором борной кислоты. При ожогах кислотами рот прополаскивают 8% раствором бикарбоната натрия.

# РАНЕНИЯ

- При ранении стеклом рану очищают от осколков, а затем убедившись, что осколков стекла нет, смазывают йодом и завязывают бинтом. При сильных кровотечениях выше раны накладывают жгут, который можно держать не более 2 ч, обязательно под жгут следует положить записку с точным временем наложения жгута.

# ОТРАВЛЕНИЯ

- Во всех случаях отравление химикатами следует немедленно вызывать врача или пострадавшего немедленно отправлять в медпункт. В исключительных случаях при отравлении щелочами пострадавшему следует дать выпить молоко или 2% раствор уксусной или лимонной кислоты, при отравлении кислотами дать выпить воду со льдом, 1% раствор пищевой соды.