

Лекция 16

***Пластыри. Характеристика.
Классификация.
Технологическая схема
получения. Оснащение.
Кожные клеи и губки.
Горчичники.***



Пластыри – лекарственная форма для наружного применения □ обладающая способностью прилипать к коже.

- В зависимости от медицинского назначением пластыри подразделяют на :
- *Эпидерматические пластыри* - применяют для предохранения кожи от вредных воздействий, для закрытия дефектов кожи, для сближения краев ран и фиксирования повязок на поверхности кожи.
- *Эндерматические пластыри* содержат лекарственные вещества, воздействующие на больную кожу.
- *Диадерматические пластыри* содержат лекарственные вещества, проникающие через кожу и оказывающие воздействие на глубоко лежащие ткани или общее воздействие на организм.



*В зависимости от состава пластыри
классифицируют на*

- свинцовые;
- смоляно-восковые;
- каучуковые;
- жидкие (кожные клеи).

Пластыри свинцовые (простой свинцовый пластырь)

- Технологические стадии производства:
 1. Сплавление подсолнечного масла и свиного жира.
 2. Приготовления свинцового глета
 3. Смешивание компонентов и варка при температуре 100-110°C в течении 2-3 ч.
 4. Промывание от глицерина.
 5. Высушивание
 6. Стандартизация.
 7. Упаковка



Каучуковые пластыри (лейкопластырь)

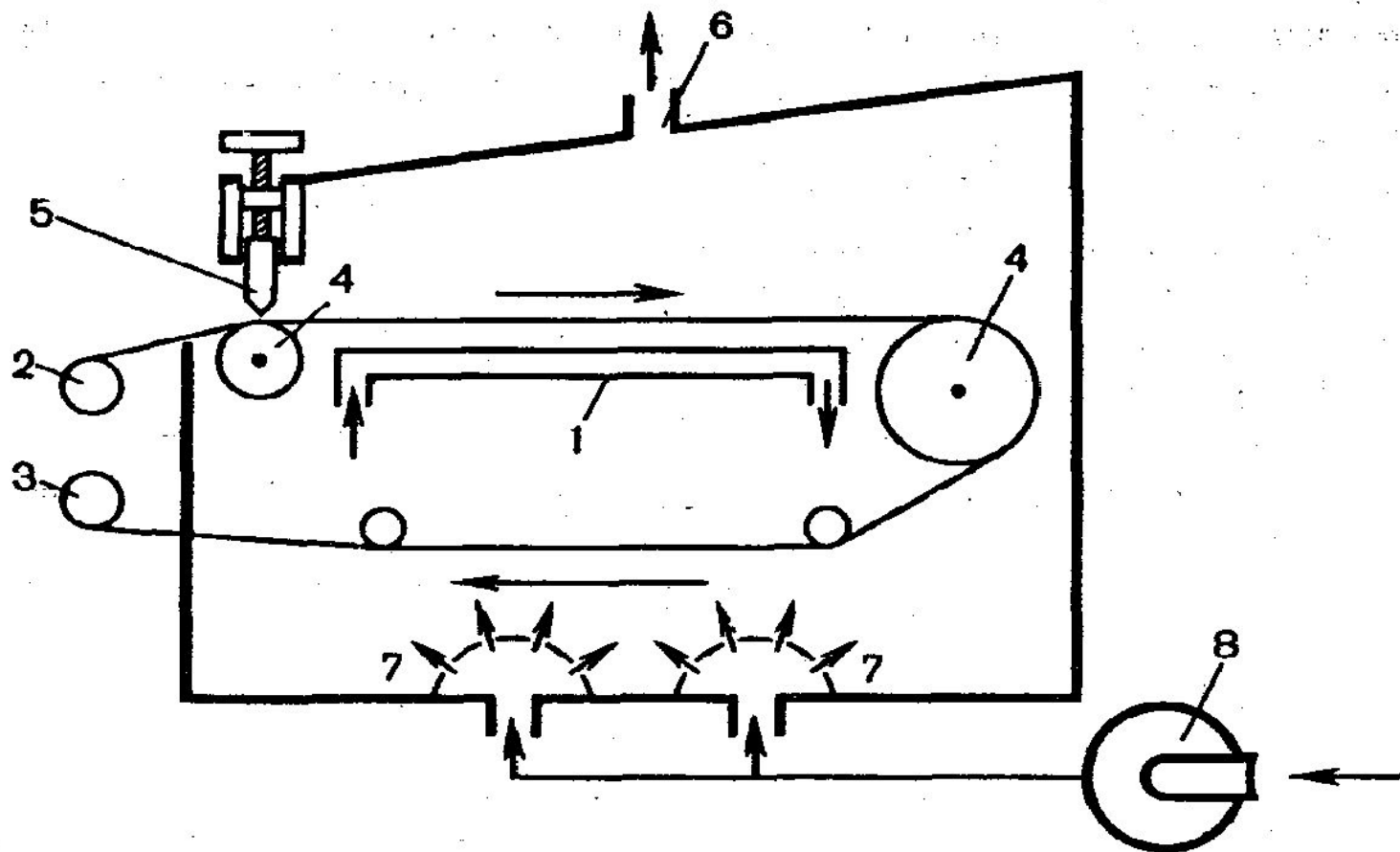
- Состав:
- каучук натуральный – 25,7 ч;
- канифоль – 20,35 ч;
- цинка оксида -32 ч;
- ланолина безводного 6,9 ч;
- парафина жидкого -11,3 ч;
- неозона Д -0,75 ч.



Каучуковые пластыри (лейкопластырь)

- Технологическая схема производства:
 1. приготовления каучукового клея
 2. приготовления пасты антистарителей
 3. приготовления цинковой основы
 4. смешивание всех компонентом

Приготовленная масса на носится на шифон
спомощью клеепромазывальной машины.



Лейкопластирь

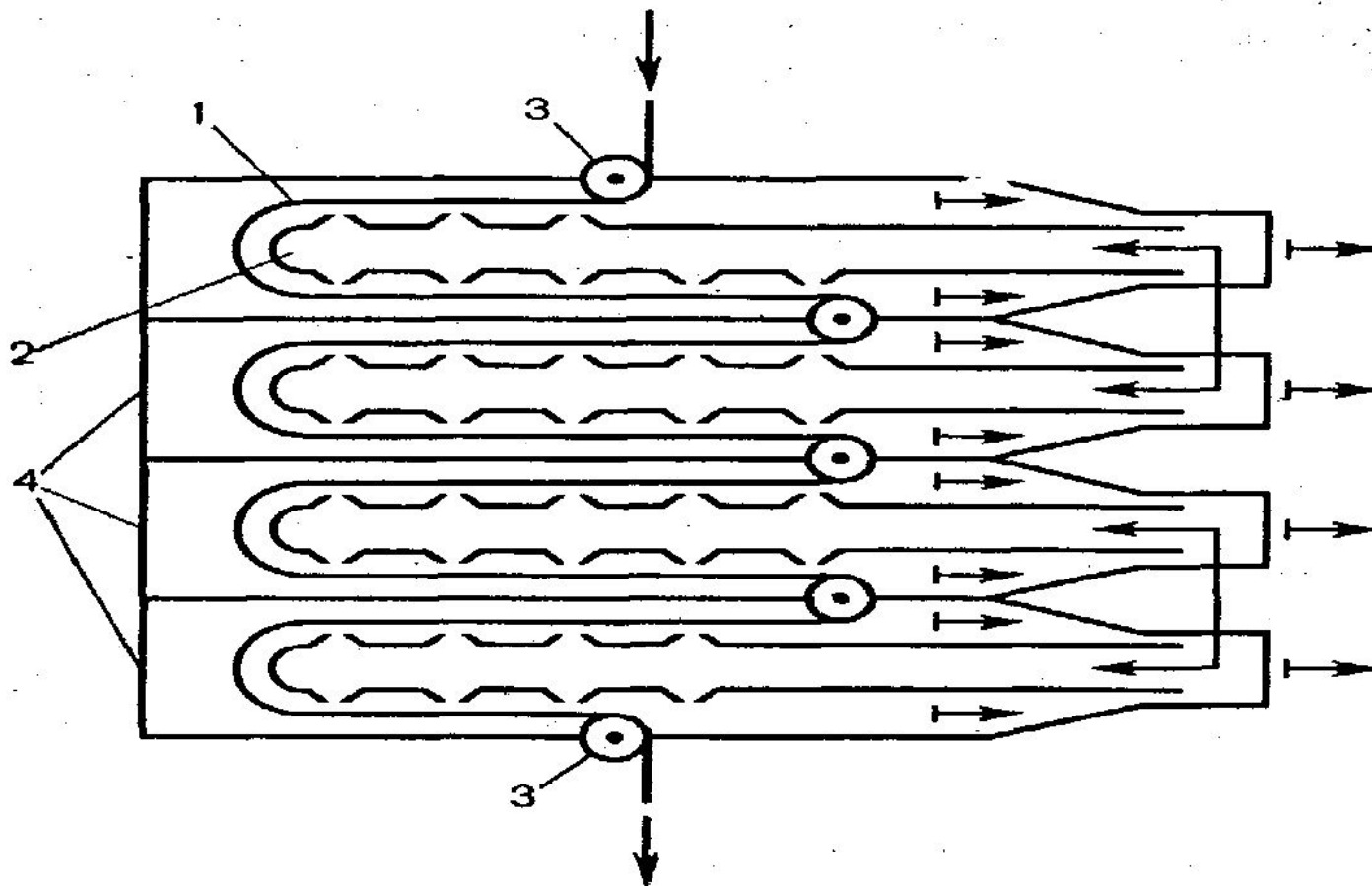


Каучуковые пластыри (перцовый пластыри)

- Технологическая схема производства:

1. приготовления каучукового клея.
2. приготовления пасты перцовой
3. приготовления мучной основы
4. нанесения на тканевую ленту

Используют установку УСПЛ-1



Горчичники

- Технологический процесс состоит из 5 стадий.
- 1. Приготовления каучукового клея. – в клеешалку помещают каучук и растворяют его в бензине. Затем массу фильтруют
- 2. Приготовления горчичной массы – в резиновой клей помещают просеянный порошок горчицы и перемешивают до получения однородной массы.
- 3. Приготовления горчичника – готовую массу намазывают на бумагу, потом высушивают.
- 4. Рекуперация бензина.
- 5. Высушенную ленту разрезают на листорезальной машине и горчичники фасуют в пакеты.



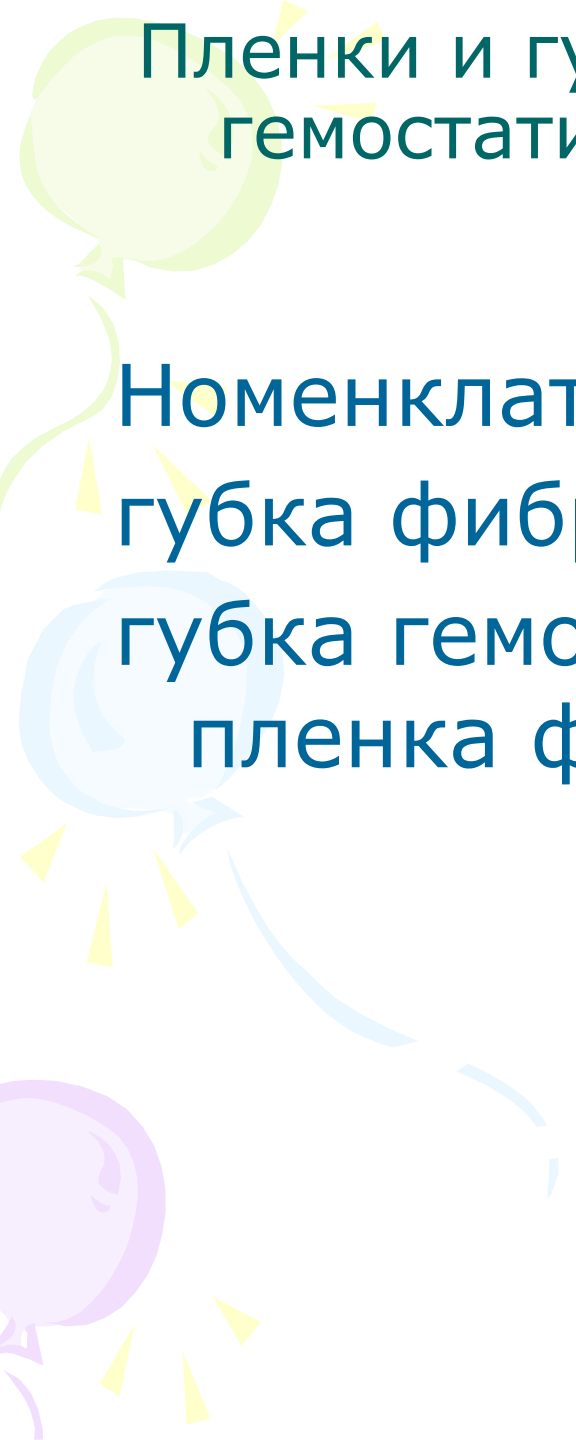
Горчичники



Кожные клеи – это вязкие жидкости, оставляющие на коже после испарения легколетучего растворителя эластичную липкую прочную пленку.

Классификация:

- *коллодиевые* – мозольная жидкость, жидкость Новыкова, коллапласт, микропласт,
- *смоляные* – клеон, фурапласт, церигель.



Пленки и губки из тканей животных – это гемостатические и ранозаживляющие препараты

Номенклатура

губка фибринная изогенная,

губка гемостатическая коллагеновая,

пленка фибринная изогенная.

Спасибо за внимания

