

Образованіе такого мѣшка объясняется такъ. Небольшой существовавшій ранѣе мѣшокъ подъ вліяніемъ повышеннаго внутрибрюшнаго давленія опускается внизъ вмѣстѣ съ шейкой и, вытягивая брюшину, образуетъ второй мѣшокъ соединяясь съ нимъ узкимъ проходомъ шейки.

**С. Ф. Дерюжинскій.** *О послѣоперационной пневмоніи.* Хирургія 1903 г. кн. 74.

Изъ литературныхъ данныхъ явствуетъ, что появленіе послѣоперационной пневмоніи должно быть поставлено въ связь съ разнообразными причинами. Таковы: а) хлороформный и эфирный наркозъ; б) неподвижное положеніе больныхъ при поверхностномъ дыханіи и особенно при слабой сердечной дѣятельности; в) попаданіе въ дыхательные пути кусочковъ слизи, пищи, что легко можетъ случиться особенно при рвотѣ; д) охлажденіе больныхъ во время операциі; е) эмболии инфекціи изъ раны. На основаніи изученія нѣсколькихъ больничныхъ и клиническихъ отчетовъ, авторомъ получены слѣд. данныя. 1) % послѣоперационныхъ пневмоній = 0,8. Изъ общаго количества пневмоній (43) несомнѣнная связь съ операцией установлена въ 40, а точная причинная зависимость — въ 19. 2) Могутъ быть установлены три типа послѣоперационныхъ пневмоній: а) вызванныя наркозомъ, б) инфекціоннаго характера и в) гипостатическія. 3) Научное доказательство происхожденія пневмоніи въ зависимости отъ операциі почерпается въ бактериологически устанавливаемой идентичности инфекціи въ мокротѣ больного и въ отдѣляемомъ раны. 4) Необходимо имѣть въ виду предрасполагающія къ заболѣванію причины, куда относятся: а) бронхитъ и эмфизема, б) общая слабость организма, в) охлажденіе больныхъ, особенно при чревосъченіяхъ. 5) Въ виду всего этого желательное настоячивое примѣненіе всѣхъ предлагаемыхъ профилатическихъ мѣропріятій.

II. Овчинниковъ.

## Фармакологія.

**Prof. Langgaard.** *Изслѣдованіе продажнаго хлороформа.* Изъ фармакологическаго института Берлинскаго университета. Рецетъ, 1902, № 11 и 12.

Англійская торговопромышленная фирма Дунканъ и Флоггардтъ и К<sup>о</sup> въ недавно разосланномъ циркулярѣ указываетъ, будто при перегонкѣ различныхъ сортовъ хлороформа получаютъ различные остатки коллоиднаго или кристаллическаго сложенія. Это побудило автора предпринять рядъ изслѣдованій надъ различными сортами про-

дажнаго нѣмецкаго хлороформа, приче́мъ однако́ изслѣдованія, произведенныя по указанному въ циркулярѣ способу, ни въ одномъ случаѣ не дали вѣсмага остатка. Въ одно и тоже время авторъ однако констатировалъ другое весьма важное обстоятельство, заключающееся въ томъ, что различные сорта хлороформа даютъ послѣ испаренія по извѣстному способу остатки, различающіеся по своему запаху. Въ виду большой чувствительности извѣстнаго реактива Маркиза, состоящаго изъ смѣси 3 куб. сант. концентрированной сѣрной кислоты и 2 капель формалина и дающаго съ морфіемъ красно-фіолетовое окрашиваніе, доходящее съ теченіемъ времени до чернаго цвѣта, а съ толuolóмъ и ацето́номъ коричне́вое окрашиваніе, авторъ пожелалъ также узнать отношеніе этого реактива къ хлороформу. Изслѣдованію подвергнуто 8 сортовъ продажнаго хлороформа. Полученныя результаты представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Сорта хлороформа.	Остатокъ отъ испаренія.	Реакція съ формалино-сѣрной кислотой.
1. Chloroform. Ph. G. IV. purissim. Marke «Riedel».	Рѣзкій запахъ продуктовъ, обработанныхъ хлоромъ.	Коричневое окрашивание.
2. Ghloroform. pur. Ph. G. IV. E. Merck.	Безъ запаха.	Темно-коричневое окрашивание. Послѣ нѣкотораго стояніе коричневое отдѣленіе.
3. Chloroform. puriss. Marke E. H. Chemische Fabrik Cottz E. Heuer.	Запахъ какъ № 1.	Слегка коричневый отѣнокъ, на слѣдующій день окраска сильнѣе.
4. Chloroform Duncan's Pure. S. G. 1,490.	Отвратительный запахъ горчичнаго масла.	Безъ цвѣта; на слѣдующій день легкое желтое окрашивание.
5. Schering's Chloral-Chloroform.	Безъ запаха.	Безъ цвѣта; на слѣдующій день желтое окрашивание, немного сильнѣе чѣмъ при 4.
6. Chloroform e chloralo. J. D. Riedel.	Рѣзко пахнеть продуктами пропитанными хлоромъ.	Гильное темно-коричневое окрашивание. Послѣ нѣкоторой стоянки коричневое отдѣленіе.
7. Chloroform. e Chloral Ph. Hung. II. E. Merck.	Безъ запаха.	Сильное темно-коричневое окрашивание. Послѣ нѣкоторой стоянки коричневое отдѣленіе, какъ при 6.
8. Chloroform Anschütz.	Слабый запахъ затхлости.	Сильные темно-коричневое окрашивание. потомъ коричневое отдѣленіе, какъ при 6.

Изъ этой таблицы видно, что изъ всѣхъ изслѣдованныхъ сортовъ хлороформа наиболѣе чистымъ оказался хлораловый Шеринга. Онъ не оставляетъ послѣ испаренія пахучаго остатка и не даетъ реакціи съ формалиново-сѣрной кислотой. Другіе-же сорта давали при испареніи пахучій остатокъ, или-же, болѣе или менѣе, сильно выраженную реакцію бензола, или то и другое.

На основаніи этихъ данныхъ авторъ приходитъ къ тому заключенію, что свойства хлороформа, указанныя въ германской фармакопее не вполне исчерпываютъ вопросъ о чистотѣ хлороформа. Не смотря на то, что всѣ изслѣдованные сорта хлороформа вполне отвѣчали всѣмъ требованіямъ этой фармакопеи, они, тѣмъ не менѣе относились различно при вышеприведенныхъ способахъ изслѣдованія. Кромѣ того, полученныя авторомъ данныя еще подтверждаютъ то обстоятельство, что способъ полученія хлороформа отнюдь не гарантируетъ чистоты препарата. Легко можетъ случиться, что хлораль-хлороформъ или салициловый хлороформъ окажется менѣе чистымъ, чѣмъ обыкновенный, получаемый болѣе дешевымъ способомъ.

Что-же касается вопроса о томъ, на сколько вредны постороннія примѣси продажнаго хлороформа, то, печальные случаи смерти при наркозѣ этимъ анестезирующимъ средствомъ нельзя имъ приписать. Тѣмъ не менѣе эти примѣси мвгутъ служить причиной тѣхъ неприятныхъ явленій, которыя, къ сожалѣнію очень часто наблюдаются при хлороформенномъ наркозѣ. Принимая во вниманіе это соображеніе и полученныя данныя, авторъ приходитъ къ тому заключенію, что описаніе свойствъ хлороформа и пробъ его должно быть пополнено въ германской фармакопее пробой на запахъ остатка отъ испаренія хлороформа и сѣрно-формалиновымъ реагентомъ на него.

*М. Любовскій.*

---