

ХИРУРГИЯ.

М. Савинъ. *О дезинфецирующихъ свойствахъ алкоголя.* Дисс. СІБ. 1900 г.

Авторъ касается одного изъ важнѣйшихъ вопросовъ практической хирургіи—вопроса объ обеззараживающихъ свойствахъ спирта въ различной концентраціи и нѣкоторыхъ спиртовыхъ растворовъ. Изслѣдованіе автора—экспериментальное. Въ своей работѣ авторъ держится слѣдующаго плана: I—изученіе обеззараживающихъ свойствъ спирта въ различныхъ степеняхъ разведенія (95, 70, 50 и 30%) на спорогенныя, неспорогенныя формы и на микроорганизмы въ животныхъ тканяхъ; II—изученіе обеззараживающихъ свойствъ растворовъ антисептическихъ средствъ (карболовой кислоты, сулемы и лизола) въ спиртѣ; III—изученіе обеззараживающихъ свойствъ мыльнаго спирта на спорогенныя, неспорогенныя формы и на микроорганизмы въ животныхъ тканяхъ и IV—изученіе обеззараживающихъ свойствъ на спорогенныя и неспорогенныя формы. Въ качествѣ индикаторовъ обеззараживающей силы авторъ пользовался палочками сибирской язвы, *staphyl. pyog. aureus*, *bact. coli comm.*, брюшно-тифозной палочкой, *bac. pyocyaneus*. Выводы авт., наиболѣе важныя въ практическомъ отношеніи, суть: 1) винный спиртъ обладаетъ обеззараживающими свойствами лишь въ извѣстныхъ степеняхъ разведенія; 2) наиболѣе энергичными въ этомъ отношеніи являются растворы спирта въ 50—70%; 3) обеззараживающія свойства виннаго спирта высокой крѣпости (92—96%) объясняются, вопервыхъ, разложеніемъ этихъ растворовъ во время пользованія ими, а во вторыхъ, механическою чисткою, которую сопровождается обыкновенно примѣненіе спирта въ хирургической практикѣ; 4) наиболѣе цѣлесообразнымъ пріемомъ обеззараживанія кожи нужно считать примѣненіе спирта въ двоякомъ видѣ: сначала омываніе 92—95% спиртомъ, а затѣмъ 50—70%; 5) винный спиртъ (особенно крѣпкій) дѣйствуетъ бактерициднымъ образомъ на микроорганизмы, залегающіе даже въ толщѣ животныхъ тканей; 6) прибавленіе антисептическихъ средствъ къ слабымъ растворамъ спирта повышаетъ ихъ обеззараживающую силу; 7) мыльный спиртъ по своимъ обеззараживающимъ свойствамъ стоитъ выше обыкновеннаго спирта; 8) метиловый спиртъ по своимъ обеззараживающимъ свойствамъ является аналогомъ винному спирту.

П. Тиховъ.