

**С. И. Белов, Н. М. Данюшенкова — К РАСПРОСТРАНЕННОСТИ СТОЛБНЯКА
В ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

г. Витебск

Ежегодно в Витебской области регистрируется от 1 до 12 случаев столбняка. За 21 год (1950—1970) учтено 93 случая.

В районах области случаи заболевания регистрируются неравномерно. Наибольшее число заболеваний столбняком учтено в г. Витебске и Полоцке, в Полоцком, Витебском, Лепельском, Сенненском, Городокском, Докшицком и Миорском районах.

Заболеваемость столбняком невысока. Но болезнь протекает тяжело, отмечается высокая летальность (36%!). Возраст заболевших: до 17 лет — 44,1%, 18—49 лет — 37,6%, 50 лет и старше — 18,3%.

Ранения нижних конечностей наиболее часто осложняются столбняком (76,7%), реже верхних конечностей (15,1%), туловища и головы (8,2%).

Среди всех травм у больных столбняком уличные травмы составили 30%, производственные — 40% и бытовые — 27%.

Заболеваемость столбняком связана с наличием его возбудителя в поверхностных слоях почв. Для выявления обсемененности почв Витебской области возбудителем столбняка нами в 1970—1971 гг. произведено обследование семи районов области и г. Витебска. Всего собрано и исследовано 328 проб почв. Для обнаружения изменений вегетации возбудителя, обсемененность почв изучалась летом и осенью. Применялись биологичес-

кий и бактериологический методы с последующей постановкой реакции нейтрализации на мышах с противостолбнячной антитоксической сывороткой.

Общая зараженность грунта составила 17,1%. За эти годы заметной разницы в обсемененности почв выявить не удалось. Возбудитель обнаружен не только в образцах обработанных и удобренных почв, но и там, где они специально не удобрялись и не обрабатывались (вокруг зерноскладов, зернотоков, лесоскладов, на спортивных площадках и школьных дворах, городских рынках, местах стоянки и ремонта сельскохозяйственной техники и др.).

Из 212 проб, взятых в июне 1970—1971 гг., возбудитель обнаружен в 11,3%, из 116 проб, отобранных в сентябре — 27,6%.

Черноземные и унавоженные почвы имели обсемененность в 21,9%, глинистые и суглинистые в 20,2%, песчаные и супесчаные почвы в 10,5%. Значительная обсемененность почв *Cl. tetani* обнаружена в г. Витебске, Витебском, Городокском и Лиозненском районах.