

К ОЦЕНКЕ ОБМЕНА ГЛЮКОЗО-6-ФОСФАТА, ПЕНТОЗ И АКТИВНОСТИ ГЛЮКОЗО-6-ФОСФАТ ДЕГИДРОГЕНАЗЫ В МОЗГЕ ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ОКОЛОЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ

Ц. М. СУДЖЯН, Э. Е. НАЗАРЕТЯН, А. Р. КАЗАРЯН

Ереванский медицинский институт

Изучение активности глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы, содержания глюкозо-6-фосфата и пентоз в мозге при недостаточности функциональной активности околощитовидных желез показало снижение в ранние сроки после удаления желез (4—12 дни) содержания глюкозо-6-фосфата при отсутствии изменений в активности глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы. На 30-й день после операции снижается активность глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы, содержание глюкозо-6-фосфата и пентоз, что свидетельствует о подавлении в мозге пентозофосфатного пути превращения глюкозы.

8 с., библиогр. 12 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИНТИ, № 4246-B87, 11.VI 1987 г.

Поступило 24.III 1987 г.

ПЫЛЕЗАДЕРЖИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛИСТЬЕВ РАСТЕНИЙ В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ ЦЕМЕНТНЫХ ЗАВОДОВ

О. А. ДЖУГАРЯН, С. В. АМИРЯН, М. А. САЛКЯН

АрмВНИИприроды Госагропрома СССР, г. Ереван

Изучалось накопление цементной пыли на листьях древесно-кустарниковых растений: ясеня обыкновенного (*Fraxinus excelsior* L.), робинии лжеакации (*Robinia pseudoacacia* L.), тополя пирамидального (*Populus pyramidalis* Rosier), вяза перистоветвистого (*Ulmus plnnato-ramosa* Dieck.), ивы белой (*Salix alba* L.), дуба восточного (*Quercus macrautera* Fisch. et Mey.), сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.), лоха серебристого (*Elacagnus argentea* Pursh.), клена ясенелистного (*Acer negundo* L.).

На основании полученных данных предлагаем территорию техногенеза разделить на зоны сильного, среднего и слабого воздействия цементной пыли. Вокруг Разданского цементного завода зона сильного воздействия пыли на растения расположена в пределах 0—2 км, среднего 2—3 км, слабого 3—5 км (содержание пыли на листьях растений равно соответственно 47,20—22,73 г/м²; 35,17—14,36 г/м²; 17,04—12,38 г/м²). Вокруг Араратского цементно-шиферного комбината зона сильного воздействия цементной пыли расположена в пределах 0—3 км, среднего 3—5 км, слабого 5—7 км (содержание пыли на листьях расте-

ний равно соответственно 55,00—31,16 г/м²; 54,18—30,22 г/м²; 34,00—28,00 г/м²). Высокий уровень пыленакопления отмечен у вяза перистоветвистого — 55,00 г/м², ясеня обыкновенного — 51,13 г/м², сирени обыкновенной — 48,15 г/м², клена ясенелистного — 47,73 г/м², робинии лжеакации — 47,00 г/м², тополя пирамидального — 39,11 г/м².

10 с., библиогр. 11 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИНИТИ, № 4247-В 87, 11 VI 1987 г.

Поступило 12.I 1987 г.

