



туда ответа в коре резко увеличивается (440—920 мкв) за счет увеличения как позитивного, так и негативного компонентов (рис. А, г). Параллельно изменяется вызванный потенциал в паллидуме: вслед за негативным отклонением возникает позитивная волна. Амплитуда при этом увеличивается до 80—120 мкв (рис. Б, в, г). Аналогичная картина параллельного увеличения ответов на кожное раздражение в коре и подкорке при локальном пенициллинском отравлении второй сенсомо-

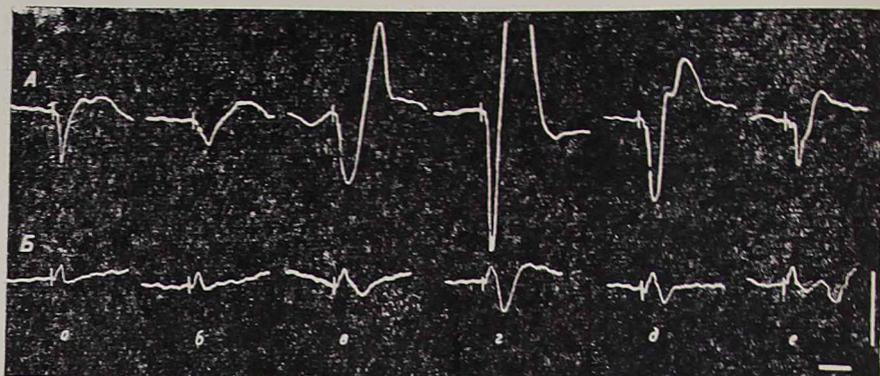


Рис. Вызванные ответы с соматосенсорной коры (верхние лучи) и паллидума (нижние лучи) до (а) и после (б, в, г)—наложения пеницилина на область  $C_1$  (б—через 20 сек, в—через 3 мин, г—через 5 мин, д—сразу после промывки, е—через 30 мин после промывки. Калибровка 200 мкв, 40 мсек

торной области коры наблюдалась и другими авторами [1].

После промывания коры физиологическим раствором, предварительно согретым до температуры поверхности коры, амплитуда вызванных ответов постепенно уменьшается до исходного уровня, хотя форма ответов претерпевает небольшие изменения (рис. Ае, Бе).

Таким образом, на основании приведенных фактов можно заключить, что через кортикопаллидарные связи неокортексе оказывает как тормозящее, так и активирующее действие на палеостриатум.

Институт зоологии АН Армянской ССР

Поступило 11.1 1980 г.

ԱՆՆԻՑԻՎԻՆԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ԱԶԿԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԵՂԵՎԻ ԵՎ ԴԺԳՈՒՅՆ ՄԱՐՄՆԻ ՊԱՏԱՍԽԱՆՆԵՐԻ ՎՐԱ

Լ. Գ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ

Ուսումնասիրվել է պենիցիլինի ազդեցությունը ուղեղի կեղևի և դժգոյն մարմնի պատասխանների վրա:

Ցույց է տրվում, որ կեղևի 1 սենսոմոտոր շրջանի վրա պենիցիլինի տեղադրումը հանգեցնում է կեղևում և դժգոյն մարմնում մաշկային զրգուտներից առաջացած պատասխանների մեծացման:

## Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Бутхузи С. М. Крковая регуляция подкорковых образований головного мозга. Тбилиси, 272, 1968.
2. Гамбарян Л. С., Казарян Л. Г., Саркисян Ж. С., Гарибян А. А. Физиол. журнал СССР, 62, 4, 481—489, 1976.
3. Jasper H., Ajmone-Marsan C. A Stereotaxic Atlas of Diencephalon of the Cat. Ottawa, 1954.