

РЕФЕРАТЫ

УДК 591.169.616—003,93,616—007.15

ГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ АКТИВНОСТИ  
ДЕГИДРОГЕНАЗ СУКЦИНАТА И ЛАКТАТА В ИНТАКТНОЙ И  
РЕГЕНЕРИРУЮЩЕЙ ПЕЧЕНИ ДОМАШНИХ КУР

К. А. ДЖИВАНЯН, К. С. ТЕР-ОГАНЯН

Изучена активность сукцинатдегидрогеназы (СДГ) и лактатдегидрогеназы (ЛДГ) в печени домашних кур в норме и в разные сроки после частичной гепатэктомии.

В гепатоцитах интактной печени домашних кур активность СДГ высокая, оценивается в 3 балла; активность ЛДГ умеренная, может быть оценена в 2 балла.

В ранние сроки опыта (1—3-й дни после операции) в печени подопытных кур, особенно в зоне резекции, значительно снижалась активность СДГ, в сильно поврежденных дольках она полностью утрачивалась. Снижалась также активность ЛДГ, но в отличие от СДГ она проявлялась в дисконкомплексированных секреторных трубках. На 5-й день опыта сохранялся пониженный уровень активности СДГ (2 балла) и еще более снижалась активность ЛДГ. На 10-, 20-е сутки активность изученных ферментов почти нормализовалась. Через 30—60 суток после частичной гепатэктомии активность ЛДГ в гепатоцитах регенерирующей печени находилась на уровне контроля, активность СДГ на 30-й и особенно 60-й дни опыта во всей печени значительно повышалась.

4 с., илл. 2, библиогр. 9 назв.

Ереванский государственный университет,  
кафедра зоологии

Поступило 8 VIII 1981 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИННИГИ