

ó ø ÿ ý ó þ ö ú ó û î ù û â ò ü ÿ ù â ò ó ó û û

ΟΕΥΘΡΑΧΤΟΡΕΚΕΘΡΑΔΣ ΕΜΕΑΗΕΠΙΛΟΕΒΚΥΝ  
ΠΠΟΕΑΠΕΑΔΙΘΕΤΟΕΚΕΜΒΗΑΓΟΑΒΕΘΔΕΙΣ ΤΩΣΤΑΕΙΣ  
ΔΙΕΝΘΡΑΜΕΘΙΑΜΑΕΑΒΙΘΡΕΦΕΛΑΡΕΔΙΣΙΠΕΒΘΘΕ ΜΟΧΝΟΤΗΤΙ  
ΕΘΡΑΕΘΕΠΙΘΑΘΙΘΡΕΓΙΑΤΗΘΑΪΣΑΘΥΦΑΤΟΜ\*

ĩ % û ú û ð ý ÿ , û  
ø ó ú ú û ñ î ð î  
ñ ©ö ! + ð ò úíúú )<sup>a</sup>  
ñ ©ö ! ' # ! ð õ \$ úíúú )<sup>a</sup>  
\*

QDWDOLD LSHS#L XD

ð ! -\$ - - % - )# !!%  
"! \$ !! % , ' # & - - - ! )  
\* & % ü - - % %  
\* ! + - # + " + ! ! -  
! - \* - - > @ ò - ) - - )# %  
% - # \* )# \$ # # % , ! )#  
" ) !! % % - , ! & > @  
\$ % ) - ! \* " ÿ \*  
# % ! & ! , & ! - )  
ý + ! , \$ ) )# ) % % \* > @ ÿ ! ' ! ,  
, ' # % % ÿ  
\$ - , ' # ! \* " )# - # - %  
% - , ' # ! \* ! % % )#  
\$ û - ! ! - )# \$ # > @  
' ! % \* & % ÿ \* \* - % )  
!' % # - ! - )

p ) üöp - )# ñ ©ö !  
+ ð ò -- úíúú )<sup>a</sup> ©ü 3 \$3- 3 3 !<sup>a</sup> J \$  
34 !& \* ! = !! 3 3 !<sup>a</sup> J \$  
8 % " ! , ' - - - úíúú )  
î ) ! , \* ( \* " \$  
î ) ! , ! " " \$  
p! \* ! \$ ,

!& !, " ! \*, - - \*  
 )# \$ ) - % # ) % !% # )# !  
 \$ \$ \$ )' ÿ ù & # - !  
 )& ! \* )' ! , ! \$ +  
 ð - + ÿ # - - ÿ \$ )# #  
 \* - \$ \* ) ! + % #  
 ! -# ! + \*  
 -# !& -# ! \*  
 \* - > @

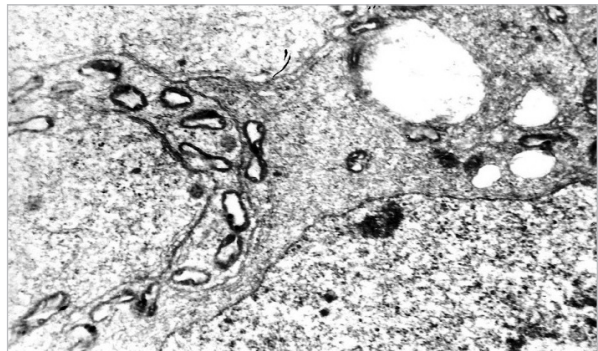
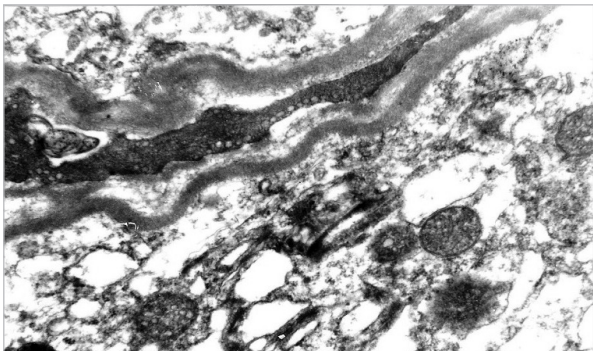
úî óþöîù ö úó üò

)# )# ! # !% )# \$ a ÿ !  
 )# \$ # ) ! -\$ ð  
 ) ! ) 2 ô ) ) ò - + %  
 \* ) ) 3 \$ \* ) - ! %  
 \* ) \* ) ) 3 \* " \$ \*  
 - 3 ) ) " % 2 % ,  
 - \$ !% ÿ ! ÿ ý + ) !" \$ ,  
 ò - - - % ) ! , !" \* !, " \$ ,  
 & ! \$ % ) # - ü ,'  
 ) ÿ % \* , - \$ \$ \$ \$ ö )# \*  
 " - \$ % - + )  
 ð ! ! ! % ý \$ , )  
 ð ! - \$ ! ! \$ % % ö !% )#  
 # !' - \* & ! \* ú ý ú  
 + \$ > @ ô )# ! \* )  
 ) \$ + % \$ \* ) # + % % \$  
 © ü ' + % \$ + !% + )  
 !, ' # - )#<sup>a</sup> úð ìþ ! - , ' - %  
 \$ ' % )# ð ø % !  
 )# \* ! )# +- \* )# )#

þóö ù î ö ö üïÿ ôòóúöó

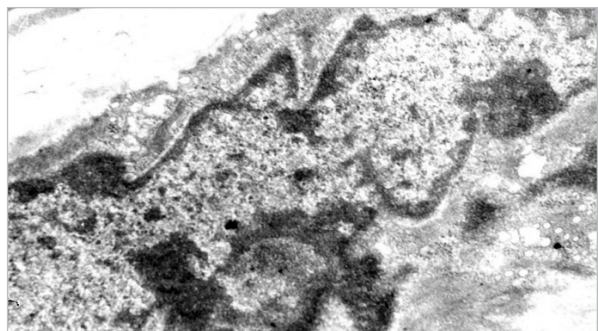
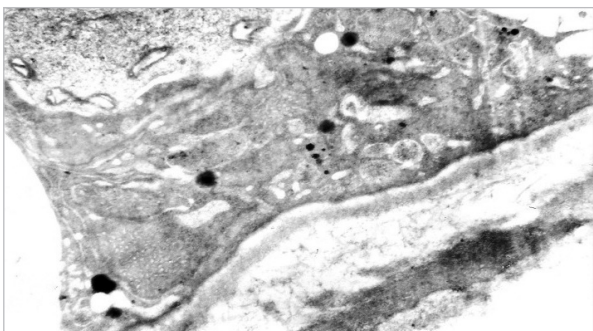
% ! \* ! ! ) \$ \* )# ! \$ + #  
 + \$ )# )# # > @ ! \$  
 , ! \$ # ð ! % \$ \$ \* )# + \$  
 % % \$ \$ \* )# & # - ,  
 " % # ! )# \$ !% & # ÿ % %  
 # \* % ) " % #  
 % # )# \$ !& % -  
 \* ý ! \$ - ! % )#

ù % + % ! !  
 - - ) # & \$ ) -  
 % ! \$ ! ) # - ) % " ) % ) # !  
 # \* % ) # - ) % " ) ð\$  
 # # - ) - \* ) , ' % ) , ' )  
 " ! ) " ! - , ' % ) \* , ò % ! ,  
 ) ! - \* " \* ) - ) & + # ! \* % )  
 # ! - \* " \* ) - ) & # ! \* % )  
 ý ! ) & ) % \* &  
 ) ð + \* ! % !' - \*  
 \* ) # \$ # # ) + % - \*  
 ) # ÿ ! \$ # ! % # -  
 - ! \$ # \* ) # \$ %  
 ð \$ \$ \* ) # + \* ý % ) \$ # %  
 \$ \* % \* " ñ \* !  
 & % " ) ù ! - " \* ) # + \$  
 " % " ) ù ! - " \* ) # + \$  
 # # ) # ) ' ) +  
 ú # , , + \* ! , !  
 ! ! ! ! - ) ) \* ! \$ +  
 % ) % ! & - ñ % ! \$ "



\* ! ! \* ) # % - %  
 ! \$ - \$ % )  
 + \$

- ò - ' - " ) #  
 % ÿ \$ \$ )



p ) # ÿ \* )

- ñ ! ) \$ - #  
 - + \$ ) # -

p ! % & # # ! ! ! \* " ÿ " ù ! \$ # )

- ) ! ! ) ÿ!' & % ) \$  
 ) \* ) ) + \$ % ñ \* ó \*  
 )# - ï \* - ) )  
 \* ! ' + \* )# ) ! )  
 + % ) ! %  
 \$ \* & + \$  
 % " % # )# % ' #  
 # " ! ! % \* !  
 - + % ! ! \$ % # - ÿ  
 % - \$ ) ! ) \* )# \$ - - !  
 - % % ) % \$ # % -  
 !, ' -  
 ð )& % \* !! - ) \* - % !  
 )& ! - \$ \* !, ! ! ! ) - ! '  
 + \$ + ï \* -  
 ) # !, + \$ )# -  
 - !, ! ! ! ! ! ! ! ! !  
 \* ! ! ÿ ø# \*  
 - " % , - ) \$  
 ) # )# )& !, +  
 + % !, ! !, \* \* ! ! )#  
 % - \* & - ÿ  
 % # \$ )& % \* ! )&  
 \* & # , ' % # '  
 + !, \* ú # '\$ % % - - )  
 ÿ ) - - )# \$ )  
 % \* % ù ! ) ) ) \$ %  
 ) )# ) ð \$ ! \$ #  
 ! ! \* - ' - " ! ) !  
 ) # ñ + \$ )  
 % ! ! + \$ , ) - ! !,  
 % \* # ! - \* !, " ! -  
 , ' # \$ ! ð \* )# # % ) !  
 ! \* ! ) % \$ - ) #  
 ð \$ % ! ) , -  
 ) , % - ) - ü ) +  
 " ! \$ " \$ !' )# !&

ð ð ü ò

! \* " ! -  
 , % # - ' # - " ð -  
 # ÿ ù - +  
 )# & # - ! ! % \$ \*  
 ! - , \$ ! \$ ø \$ - + ÿ  
 # ! \* " ! ù ! #  
 \$ ! % ! \* " %  
 \$ # ñ \* \$ , % #  
 % ! ! - - - % \$ \$ , ! %  
 ! % ! )# )# ! !

ý ) \* & # - - # ! \* " !  
ý !% ) !% ) ! \* ) !, !, !  
# ) - \* & - - \$

ù ö ó ð î ð î  
5 ( ) ( 5 ( 1 & ( 6

\*DYULOMXN \$0 &KRSMDN 99 1DNROHFQKQVWV,HOXUSLVK 8\$ 6SRVLE NRUHNFL. LQGXR  
OHG DVSHNW\ ]GRURY.MD PX]KFKLQ\ VWDW\NRP SRUXVKHQ. VSHUPDWRJHQH]X X VK

\*RUSLQFKHQNR ., \*XU]KRONR-H-PX]KFKLQORGNRYD 2/ 2VREO\YRVWL SDWRJHQH]X SR  
IRIXQNFLRQDO-QRJR VWDQX UHSURGXNW\YQR

-X < <X \$ 6XQ 0R0W00 5HS  
GRL PPU S  
]D GRSRPRJRMX UHJHQHUDVGYQDK WHKQRORJL

%UHFKN 10 %RQGDUHQNR 92 .RUHQMNYFKND 10W100]RURY 93 1H0]RURYD 2) HW  
(NVSHU\ P L NOLQLFK PHG\F\QD HQGRNU\Q SDWRORJLL.

ДЕПОЗИТОРЫ ОБЪЕДИНЕННЫХ  
ПОСЛЕДСТВИИ НАГОВЕЛОВАТЕЛЬСТВ И ПРАВОХЛОРИДА  
И МОДЕЛИРОВАННОСТИ КОДИРОВАННОСТИ СУЛЬФАТОМ

î % ù ú û ð ý ÿ , ù ø ó ú  
ú ù ñ î ð î  
ñ © ! + ð ò úíúú )<sup>a</sup>  
ñ © ò ! ' # ! ð ò \$ úíúú )<sup>a</sup>

QDWDOLD LSHS#L XD

ð \* ) ) # )# - # ! % #  
ý ù & # - ! ! , \$ ! \$ ! \$ #  
# ! \* " ! \$ - + - - # ! \* " ý % #  
ý ù ñ \* ý # + \$ # !  
% \$ ! \* % )# ! ! , % \* \$ % # \$  
ø , % ) ! \* ! ! ÿ ù # ! \* " \$

ДЕПОЗИТОРЫ ОБЪЕДИНЕННЫХ  
ПОСЛЕДСТВИИ НАГОВЕЛОВАТЕЛЬСТВ И ПРАВОХЛОРИДА  
И МОДЕЛИРОВАННОСТИ КОДИРОВАННОСТИ СУЛЬФАТОМ

î % ù ú û ð ý ÿ , ù ø 1 ā ú  
ú ù ñ î ð ù  
ò © á ! 4 3 4 3 ð ò \* úíúú 4 <sup>a</sup>  
ò © á ! \* 4 3 4 # 3 ! 3 4 3 ð ò \$ úíúú 4 <sup>a</sup>

QDWDOLD LSHS#L XD

ù 3 - 3 ! ! \$ ! 3 \$ ! 3 # ! \*  
& 4 \$ 3 4 \$ \* ! # 4 ! ! \* " ý ' # 4 ! ! \* " - 1  
3 \$ 3 4 ! 3 3 % 4 3 \$ 3 4 3 # 3 3 ý 3 ù 3  
ð 3 ! 1 \* - 3 - 3 3 3 3 \* & - \$ 3 . 1 3 ! ' , %  
\* \$ 3 4 % # \$ 3 3 \$ 3 4 ! 3 & \* 3 # ! ! :  
ø , % 3 ! \* ! ! 3 ÿ 3 ù 3 # 4 ! ! \* " \$  
! 3 \$ ! 3 #

ULTRASTRUCTURE OF RAT TESTICLES  
AFTER DESTRUCTIVE EXPOSURE OF THE DOXORUBICIN HYDROCHLORIDE  
AND THE POSSIBILITY OF CORRECTION BY CHONDROINISULFATE

1 0%UHFKNØ 3HYJRURY <X 6HOLXNROYD.RUHQHYD  
1 \* 0DORYØD \$ %RQGDUHQNR

' 6, ©9 'DQLOHYVN\ ,QVWLWXWH RI (QGRFULQH 3DWKRORJ\ 3UREOHPV RI 1\$06  
6, ©,QVWLWXWH RI \*HQHUDO DQG 8UJHQW 6XUJHU\ QDPHG DIWHU 9 7 =DLWVHY R  
QDWDOLD LSHS#L XD

7KH DUWLFOH KDYH EHHQ SUHVHQWV GDWD RI WKH FKDUDFWHULVWLF F  
RI 6HUWROL DQG /H\GLJ FHOOV DIWHU GHVWUXFWLYH HIIHFV RI WKH GR[RU  
RI WKLV VWDWH E\ FKRQGURLWLQ VXOIDWH ,W ZDV VKRZQ WKDW FKRQGUR  
RI VXEPLFURVFRSLF RUJDQLJDWLRQ RI PLWRFKRQGULD 6HUWROL DQG /H  
DUHFRQVWUXFWLRQ RI FHOOV ELRHQHJHJHWFV SURFHVVHV DQG LQFUHDVH  
WR DFWLYDWLRQ RI V\QWKHWF SURFHVVHV DQG UHSDLU RI LQWUDFHOOXOD  
.H\ ZRUGV UDW XOWUDVWUXFWXUH RI 6HUWROL DQG /H\GLJ FHOOV F  
K\GURFKORULGH