

DFWLYLWLHV DQG SOLVYQZHWHQ DOWPRYLDQ HVWLJDWHG WR
IXUWKHU HOXFLGDWH WKH DQDPPR[FRQVRUWLD EHKDYLRU

ODWHULDO DQG OHWKRGV

6DPSOLQJ

,Q WKLV VWXG\ VL[DQDPPR[EDFWHULDO FRQVRUWLD ZHUH FROOHFWHG IURP
GLVHULQJ EDWLRQ HQYLURQPHQWV 6DPSOH 6 VWDQGV IRU EDFWHULDO
FRQVRUWLXP REWDLQHG IURP DQDPPR[SLORW VFDOH SODQW > @ 6
SDUDPHWHUV EDFWHULDO FRQVRUWLXP JRW IURP DFWLYDWHG VOXGJH DQG
FXOWLYDWHG LQ DQDHURELF IHUPHQWHU IRU PRUH WKDQ RQH \HDU 6 LV
DQDPPR[FRQVRUWLXP LV DOVR IURP DFWLYDWHG VOXGJH EXW ZDV VHULRXVO\
GDPDJHG E\ RYHUKHDWLQJ 6 GHQRWHV WKH DQDPPR[FRQVRUWLXP

FXOWLYDWLRQ DQG HQULFKPHQW RI DQDPPR[EDFWHULD LQ DQDHURELF
FRQGLWLRQV

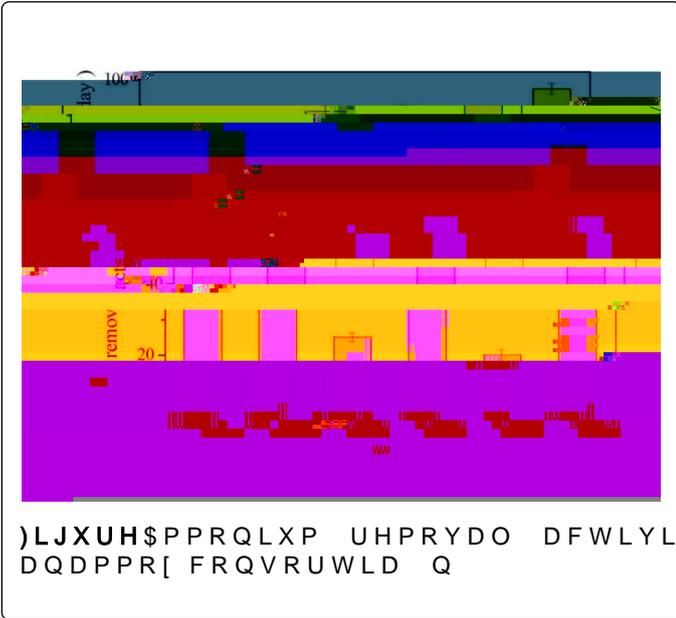
6 ZDV WKH LQKLELWHG DQDPPR[FRQVRUWLXP E\ RYHU KHDWLQJ DQG WKLV
SURFHVV LQHYLWDEO\ GDPDJHG WKH EDFWHULD DQG GHFUHDVHG WKH SHUFHQW
RI IXQFW~~3ODQFWRP,FWKLV~~ SDUW WKH SUHWUHDWPHQW E\
XOWUDVRXQG DV SURSRVHG SUHYLRXVO\ > @ ZDV LJQRUHG LQGXFLOJ WKH
LQFRPSOHWH VHSUDUDWLRQ RI WKH DQDPPR[EDFWHULD (YHQ WKRXJK WKH
LQFUHDVHG~~3ODQFWRP,FWKLV~~ HUYHG DW WKH ERWRP RI WKH
SHUFROO VROXWLRQ 6 \$V PHQWLRQHG LQ WKH PHWKRGV 6 ZDV WKH RQH
DQDHURELFD~~3ODQFWRP,FWKLV~~ LQ WKH ODE IRU PRUH WKDQ WHQ \HDUV DQG WKXV \\
EDFWHULD FRPPXQLW\ VHHPV WR EH VWDEOH DQG WKH 3ODQFWRP\FHWHV
DFFRXQWV IRU DV KLJK DV)RU WKH VWHDG\ RSHUDWLRQ RI WKH UHDFWRUV
ZH FRXOG UHJDUG WKDW 6 DQG 6 DOO KDYH VWHDG\ EDFWHULD FRPPXQLW\

3URWHREDFWHULXP\$B@D@L@R@D@G@H@H@H@V 3ODQFWRP@F@H@W@H@V
DQ@L@W@U@R@V@R@P@R@Q@D@V 3@D@Y@Q@F@B@H@P@Q@F@B@W@H@H@Q@W@H@G LQ)LJXUH



)LJXUH 78 9(11 DQDO\VLV RI WKH DQDPPR[FRQVRUWLD D ,W LV
WKH DQDO\VLV UHVXOW RI VDP SOH 6 DQG 6

WKH DQDPPR[FRQVRUWLD DQG WKH FRUUHVSRQGLQJ GHFUHDVHG DPPRQLXP
UHPRYDO DFWLYLWLHV



&RQFOXVLRQV

,Q WKLV VWXG\ ZH H[SORUHG WKH 6 U51\$ JHQH DQDO\VLV WR DQDO\]H WKH
FRPPXQLW\ FRPSRVLWLRQ DQG FRUH PLFURRUJDQLVP RI WKH VL[DQDPPR[
FRQVRUWLD REVLDEHQWFRWLRQ HYLURQPHQWV
UHVXOWV VKRZ WKDW WKH VWDEOH DQDPPR[FRQVRUWLD KDYH VLPLODU
FRPPXQLW\ VWUXFWXUHV. WKH DFWLYLWJ DFWLYDWHG VOXGJH
DQG JURXQGHZDWHU HULD VSHFLDO REVLDEHQWFRWLRQ WR

