

Lung Transplantation (?????)

????? ??? ?? ??? ????? ??? ????? ?????????? ????? ?????
? ??? ????? ?????? ?????? ????????????? ?????????? ??? ?
????????? ??? ? ?????????????? ? ????????? ?????????? ? ?????
???????? ?? ????????? ????????? ?? ????????? ????????? ?? ?????
???????? ?? ????

????????:

?????? ?????? ??? ?? ????? ?? ??? 1983 ?? ?????????
????????? ?????? ????????? ??????? ?? . ?? ?????? ?????? ??????
??? ?? ??? 1379 ?? ????????????? ?????? ?????? ?????????
????? ?????? ?????? ?????? ?? ? ??? ?????? ????????? ??
????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????
???????? ?????? ?????? ??? ??? . ?? ??? 1390 ?? ?????????
????????? ?UCLA????????? ??? ?????? ??? ?? ?????????
????? ?????? ?????? ????????? ? ????????? ?????? ?????? ?????? ?
????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??? ?? ?????????
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??? .

?????? ?????? ???:

?????? ?? ????: ?? ??? ??? ??? ?? ??? ??? ?????? ?? 1-
??? ?????? ?????????? ?? ??? . ?? ??? ??? ?????? % 90- 50
????????? ?????? ??? ?? ??? ?? ??? ? ??? ?????? ?????? ?
????? ?????? ?????? . ??? ??? ?????? ?? ?????????? ?????????
??? ? ?????????????? ?????? ?????????? ??? ?????? ?? ???
????????? ?? ?????? ?????? 60 ??? ? ?????? ?? ?????? ????

??? ????? ?? ???.

????? ?? ??? : ?? ??? ?????? ?? ?? ??? ??? ?????? 2-
?????? ?????????? ? ?? ??? ?????? ?????????? ?? ??? . ??? ???
?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ??????????????
? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??? . ?????? ?????? ??????
????????????? ?????? ?????????? ??? ? ?????????? ?
????????????????? ?????? ?????? ????

?????? ??? ? ??? : ?? ??? ??? ?????? ??? ? ?? ?? ???3-
?????? ?? ??? ?????????? ?? ??? ? ?? ??? ?????? ?????????? ??
??? ??? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????
?? ????? ? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????? ??
??? ?????????? ?????????? ??????

?????? ?????? :

?? ?????? ?? ?????? ?????? ??? ??? ?????? ?????? ? ?????????
?? ?????? ?? ??? ? ?????? ?????????? ?????? ??? ?? ??? ? ??
??? ?? ??? ? ?????????? ?????? ??? ?????? ?? ??? ?????? ??
????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
????? ?????????? ?? ?? ??? ?? ??? ?????? ?????? ?? ??? ?
?????? ??? ?????? ?????????????? ? ?????????? ? ?????? ??????
??? ?????? ????

??? ?? Rejection?????? ??? ?????? ?????? ?? ??? ??
?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ??
?????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?? ??? ?? ??
?????? ?? ?????? ??? ?? ?????? ?????? . ?? ??? ??? ?????? ??
??? ??? ??? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??
????? ?????? ??? ? ?????? ? ?? ?? ??? ? ?? ?? ?????? ?????????
????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?? ??? ?? ?? ?? ?????? ??????
? ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????
?????? ?????? ?????? ?? ?????????????????????? ?????? ?? ??? .

?? ??? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????????? ??????
????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?? ?????????????? ?? ????? ?
?? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????
????? ?????? ?? ?????? ? ??? ??? ?? ??? ??? ?????? ??????
??? ?? ?????? ??? ?????????? ?? ????

?? ??????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????

??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????
?????? ??? ?????? ?????? ?? ? ?????? ?? ?????? ?????? ??? ?
??? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?? ??? ? ?? ???
????????????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ? ??? ?? ???
????????????? ?????? ? ?????????? ??? ?????? ?????? ?? ?????? .

????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ? ??????
?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?? ??? .
????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ??????

???? ? ????? ????? ? ???? ????? ?? ???.

?? ?? ????? ??????? ???? ? ?? ????? ? ? ????? ????
?????? ???? ????? ?????? ????? ???? ???? ? ????
?????? ????? ? ? ?????.

???????? ????? ???? ????? ? ? ????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ????? ????? ????? ? ???? ? ? ????? ???? ??????? ?
???????? ????? ???? ???? ?????? ? ???? ?????? ????? ?????
??? ? ????? ?????? ???? ???? ?????? ????? ? ? ??????
?????????? ? ? ? ???? ?????? ????? ?????? ? ? ???? ??????
?????? ??????? ? ? ? ???? ? ? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
?????? ??????? ? ? ? ???? ? ? ? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?.

??? ? ? ?????? ?????? ??? ? ? ??????? ? ? ??????

??? ? ? ?????? ???? ?????? ? ? ??????? 6-4 ????? ???? ? ?
???. ?????? ? ? ???? ??????? ???? ????? ?????? ? ? ? ? ? ?
????????? ?????? ????? ???? ?????? ? ?????? ? ? ? ? ? ?
???
?????? ? ?.

??? ? ? ????? ???? ?????? ? ? ?????????? ?????? ? ? ?????

?????? ???? ? ? ?????? ?????? ?????????? ????????? ?????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?
?
????????
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ? ? ? ? ?
????????? ? ? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ????????? ? ?
?????? ????????? ???? ?????? ???? ? ? ?????? ??????
???????????????? ? ? ?????????? ???? ?????? ?????? ? ? ? ? ?
?????? ????????? ? ? ?????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
?????? ??????
????? ?????? ??????
????? ? ? ?????? ? ?????? ???? ????????? ? ? ?????? ??????