

 ????? ? ????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ??????,
?, ?????? ? ?????????? ? ?????????? ??????, ?????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????, ? ?? ?? ?????? ??????????????
????????? ??????? ?????????????????????? ?????? (?? ??????? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????????
◆?????? ?? ???????◆). ?????????? ??????? ??? ?????????????????? ?????????????? ??????????
????????????? (Deepak Srivastava) ?? ?????????? ?????????????? ??? ??????????????????????
????????????????? (Gladstone Institute, University of California) ?????????? ?????? ??????? ??????????:
??? ?????? ???????, ??? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ? ?????? ??????????????????,
????????????? ??????????????, ?, ???????, ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??? ??????????
????????? ◆ ?????????????????? ? ??????????. ? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????????????? ??????? ◆ ??????, ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?
????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ◆ ???????
????????????? ?? ??? Gata4, Mef2c, ? Tbx5. ?????????? ??????? ?? ??????? ?????????????? ??????. ?
????????? ?????? ??????? ?????????????????? ?????????????????? ? ??????????????????, ?? ?? ???, ? ??????
20%. ◆????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????? ??????
????????????? ?? ??????? ?????????????????◆, ◆ ?????????? ??????? ??????????????. ◆??????????, ???
?????? ?????????????? ?????????? ??????????????, ?? ? ??????, ??? ?? ?????????????? ????????????? 5 ???
?? ??????? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????????? ??????? ??
??????◆ ◆ ?????????????? ??.