

---

? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????? bp ?????????? ??????-????????????????? ?????????? ???????  
«Big Data».

????????????? ?????????????? 19 ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ,????????????? ????-  
????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
????????????? ?????????????? ??????,????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? .«?????»,  
? ??? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ??????  
????????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
?????????», - ?????? ?.??????.

????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
????????????? ,????????????? ,????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ,????? ?????? -  
????????????????? ?????????? «Big Data»????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?  
?????????????  
?????????.

????????????? ?????????? bp ?? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ,????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? .. ???? bp ?  
?????????  
? ??????????????.

????????????? ,??,????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? 15 ?????? ,????????? ?????? ?????? ?????? 2016????? ???  
?? ?????? 2017 ????. ?????????? ???????, ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???, - 410 ????. ???????.

????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? -????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? bp ?????? ??????.

[?????????](#)