

قوة الاستدلال الاستقرائي في المراهقة قد ترتبط بانخفاض احتمال الإصابة بالخرف في
مراحل لاحقة من الحياة



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

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

??????? ??? ?????????? ??????? ?????? ??????? ?????????? ??
????????? ??????? (1) ??????? ?? ?????? ?????? ?????????????
????????? Alzheimer's Research & Therapy» ?????
????????????? ??? ?????????????? ??? ?????????? 13 ??????
????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??? ???
????????????? ?????? ??????? ?????????????? ??????????????
????????????? ?????????????? ??? ?? ?????? ?? ?????????????? ??
????????? ?? ??????. ?????????? ?? ?? ?????????? ???????
????????? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????
????????????? ?????????????? ?? ?????? ??? ?????? ?????????????
????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????????
????????????? ?????????????? ??????????????.

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

?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??
????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??
??????? ?????????? ?? ??????????? ?? ?? 20 ??????. ??????
????? ?????????????? ??????? ?? ??? ?????? ?????????? ???
?????????????? ?? ?? ??????? ??????? ??????????? ??????????
????????? ??????????? ?????? ??????? ?? ??????????? ??????
??????????.

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

????? ?????????????? ?????? ?? 10 ?????? ??? ?? ??????????
?? ?????? ?????????? ??????????????? ?????? ?????????? ??
????????? ??? ??????. ?????????? ?? ??????????? ???????
????????? ??? ??????? ?????? ?? ?????????????? ??????????????
????????????????? (2) ?? ?? 13 ??????? ??????? ??? ??????
?????????? ?????????? ??? ??????. ??????????? ??? ??????????
??? ??? ?????????? ??????? ??????? ??? ??????? ???????

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

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

?? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ?? ?? ??????
????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????
?????????. ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????
????????????? ?????????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ???
????????????? ?????????????????? ??? ?????????????? ?? ?????????? ??
?????????????. ??? ?????????? ??? ?????????? ?????? ??????
????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??
????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ??????
????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ??????????????
????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????
????? ??? 2021? ??? ??? 57 ?????? ??? ??? ??????????
????????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????????? ??? ?????????????? ??? ?????? ??????.

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

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

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

????? ?????? ?????? ?????? ?? ????? ??????
?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
??? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????
????????? ???????????. ?????????? ?????? ?????
????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ??????
????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????????
????? ?????? ?? ??? ?????? ?????????????? ??????????????
????????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? (2)? ??????
????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????.

????????????? ??? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????
????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ???
1961 ??? 10,539 ?????????? ?????????????? ?? ??????????
????????????????? ?????????????? ?? ?????????? 1948. ??? ???
????????????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ??????????:
????????????????? ?????????????????? (2)? ?????????????? ??????????
(????????????? ?????????????? ??????????)? ?????????????? ??????????????
(????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????
????????? ?? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????).
?? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????????
????????????? ??? ??? ?????? ?????????? ??? ?????????? 2025 (??
??? ?????????? ??? 77 ?????????). ?????????? ?? ??????????????

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

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

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

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

?????? ?? ????? ??????????. ??? ????? ??????? ??
??? ?????????? ??????? ?????????? ????????? ??????????
???????? ??? ????? ?? ?????? ????? 2%. ???
????????????? ?????????? ????? ?????????? ??????????
0????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????? ??????? ???
?????? ?????????????? ??????????? ??????????? ?????????? ??
?????? ?????????????.

??? ??? ??????????? ??? ?????????? ??? ???????????
?????????????? ?? ?????? ??????????? ??????????? ??????????
????????? ?????????? ??? ??? ?????? ??????? ???????
0?????????? ?????????? ??????????? ?????? ?????? ??????????????
????????? ?? ??????? ??????? ?? ??????????. ?????????? ??
?????????? ?? ??????? ??????? ?? ??? ??????????
?????????? ??????????? ?????????? ??????? ?????????? ???
?????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?? ?
13 ?????? ?? ??????????. ?????????? ??????? ?? ???
?????????? ?? ??????? ?????????????? ?? ??????? ??????? ??
??? ??????????? ??????????? ??????????? ?????????? ??? ???
????????? ??? ?????????????? ?? ?? 13 ?? ??????????????
????? ?? ?????? ?? ??????????? ?? ??? ??? ??? ??? ???
????? ?????????????? ?? ??? ?????????????? ?? ?????????? ???
????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?? ??????

????????.

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

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

?????????? ?? ?????? ????????????? (?? ?????????? ???

????? ??????). ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

