**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%. ???
?????????? ???????? ???? ?????? ???????
??????? ????????? ??? ?????? ????? ????? ???
????? ???????? ??????? ??????? ?????? ??
????? ????????.

??? ??? ???????? ??? ?????? ??? ????????
?????????? ?? ????? ??????? ??????? ???????
?????? ?????? ??? ??? ??? ????? ?????
???????? ?????? ??????? ???? ???? ?????????
?????? ?? ????? ????? ?? ???????. ??????? ??
??????? ?? ????? ????? ?? ??? ???????
??????? ??????? ?????? ????? ?????? ???
????? ?????? ??? ????????? ?????????? ?? ?
13 ????? ?? ???????. ??????? ????? ?? ???
??????? ?? ????? ??????? ?? ????? ????? ??
??? ??????? ??????? ??????? ?????? ??? ???
?????? ??? ????????? ?? ?? 13 ?? ???????
???? ?? ???? ?? ??????? ?? ??? ??? ?? ???? ??
???? ???????? ?? ??? ??????? ?? ?????? ???
????????? ?????????? ???? ???? ?? ????

???????.

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