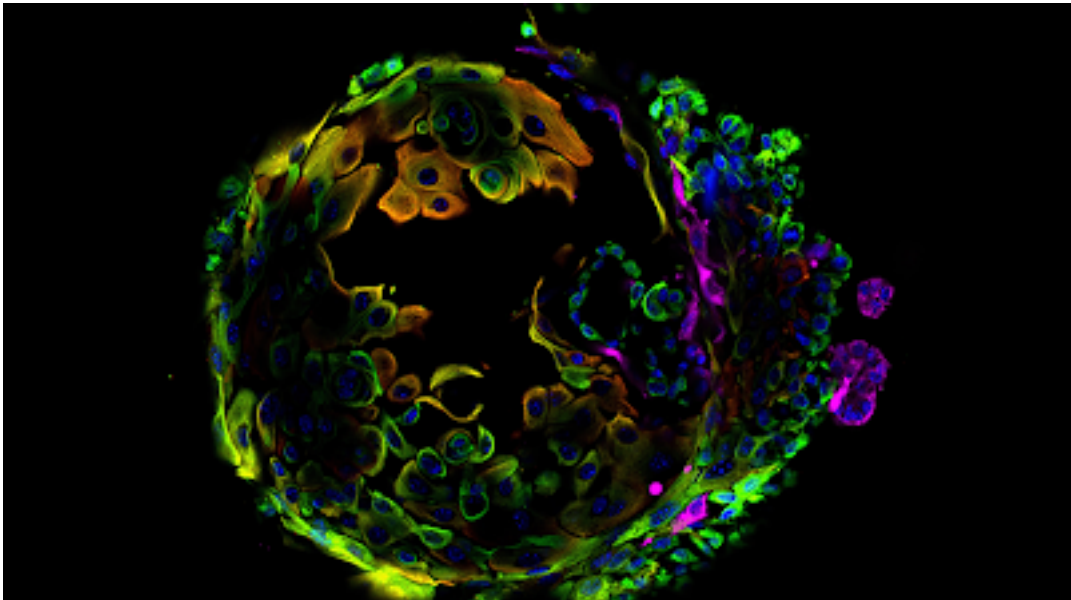


تأثير الحمل في سن مبكرة في الوقاية من احتمال الإصابة بسرطان الثدي



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

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

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

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

. ????? ??????????????-33 (IL-33)? ????? ?????????????
???????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????
????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????????
????????????? ?????? ?? ??????? ?????? ?????????????? ??????????????
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????
?? ?????????? ?????????????? ?????? (???? ?? ?????? ????? ??????????)
???? ?????????? ?????? ?????????? ????? ?????????? ?????????? ??????
????????????? ????? ?????????????? ????? ?????????????? ?????????
????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????????????????
????? ?????? ?????????????? ????? ?????????? ??????????????. ?????? ??
????? ?????????? ?? ??????????????-33 (IL-33) ?????????? ??
??
????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??????????

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

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

???? ???? ???? ((1) ???? ? ?
????????????????????????????
???? ???? ???? ? ? ? ? ?
???? ? ? ???? ? ? ? ? ?
???? ? ? ???? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? - ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
?? ????.

0?????????. ?? ????? ????? ????????? ?? ????? ?????
?????????"?????????????????"?????????????????
??? ?????????? ??????????.

"??????? ?????????? ??? ?????????? ???????? ?????????
(??? ????? ????????? ?? ????? ?????? ?????? ??
?????????) ?????????????? ??? ????????? ??????? ??
??????? ???????? ???????? ???????? ??? ???????? ?????????? ?
??????? ??? ?????????? ?????????? ??????????" ??? ???
??????? ???????? Shaheen Sikandar? ?????????
??
????????????? ???????? ??????????. "??????? ??? ??? ??
??????? ?????????????????????? ?????????? ??????????
??????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ???????? ??
????????? ??????????????-33 ??? ??? ???????? ??????????
?????? ?? ?????? ?????????? ??????????."

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

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

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

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

?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??
????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????
????????? ??? ??????????????? ??? ?? ??????? 75% ??

????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??
???????? (5?6) ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????? ????. ?????? ?????? ??????
?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ???
????????? ?????? ?????? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????
????? ?????? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ??????.
??
?????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
???????? ??????.

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

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

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

?????? ?? ??? ??? ?????? ?????????? ??????????????
IL-33 ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????
????????????? ??????? ?????????? ??????? ?? ?????? ??????
????? ?? IL-33. ?????? ?????????? ??????????: ?????
?????????? ??????? ??? ?????? ??????? ??????? ?????? ??
????? ??? ???????. ?????????? ?????? ?????? ??????????
????????? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ????????? ??
????????? ?????? ?? ?????? ??? ??????.

??? ?????????? ??????????????????-33 ??? ?????? ??????
?????????? ?????????? ??????? ?????????? - ??? ?????????
????????? ?????????? ??????? ??????? ??? ?????? ???
????????? ?????????-????????????? ??????????????
Trp53(????????????????????p53?????????)?????
??? ?????? ?????? ?????????? ??????????. ?????? ???
????????????? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????
????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????
(?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?? ??? ??????????)

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

"????? ?????? ?? ?????? ??? ?????????? ?? ??????
?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? (??
????????? ?? ?????? ?????? ??????????) ?????? ???
?????? ?????????? ??? ??? ?????????????? ??? ??
????????????? (50 ??? ??????)? ?????? ?? ?????? ??????
??
??? ?????? ??????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????
?????.?" ?????? ??? ?????? ?????????? Andrew
Olander??
?????????? ?????????? ??????????.

????? ??????? ?????????? ??????? ??????????? (?????
?????????? ???????????)

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

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

?? ??????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ??
????????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?? "????????? ??????? ?????????? ??? ??????
????????? ?????????? ??? ?????? ??? ?????????? ?? ???
????????????? ?? ?????? ??? ?????????????? ??? ?????? ??????
????????? ??????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????
????????????????? ??????????? (7)." ??? ?????? ?? ?????????
????? ?????????? ??? ?????????? ???????????. ??????
????????????? ??? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????
????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????? ??????????????.

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

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

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