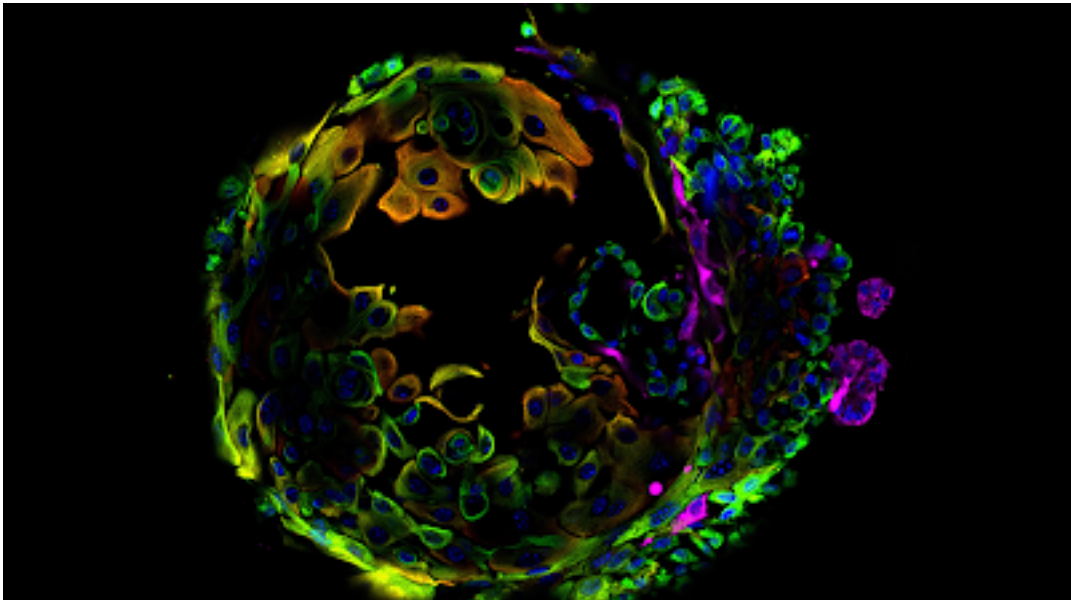


تأثير الحمل في سن مبكرة في الوقاية من احتمال الإصابة بسرطان الثدي



???????? ?

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

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

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

. ????? ??????????????-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)." ??? ?????? ?? ?????????
????? ?????????? ??? ?????????? ???????????. ??????
????????????? ??? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????
????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????? ??????????????.

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

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

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