

اكتشاف آلية تساعد على بدء المخاض وعلاجات محتملة للوقاية من الولادة المبكرة



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

????????? ??????? ?????? ??????????
(????????????????????+NAD)(1)?????????
??????? ??????? ?? ????? ?????? ?????? (2).

????????????????????????????????????
+NAD ?????????????????????????????
????? ??? +NAD ?? ??? ?????????? ???????
?? ?????? ??????? ?? ??????? ??????? ??? ?? ???
????????????????????????????????????+NAD
?? ?????????? ??? ?????? ??????? ?? ??? ??????
?????? ??? ?????? ?????????? +NAD ??? ???????
????????? ??????????? ?? ?????????? ??????????
(????????? ???????????).

?? ?????? ????????????? ??????? ?????????? +NAD ??
????????? ????????????? ?????????? ?????????? ?? ???
????????? ?????????? ?? ?????? ??????? ?? ?????????
?????? ??? ?? ??? ?????? ?????????? ??????????
????? ??? ?????????? +NAD ?? ?????????? ??? ???
????????? ?? ??? ?????? ??????? ??? ?????? ???
?????? ??? ?????? ????????????? ?? ??????????
?????????

????? ?????? ??????? ?? ?????? ?????? ??????
?????????. ??? ??? ?????????? ?? NAD+ ?????
????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ??? ?? ?????
????? ??????????? ?????? ?????? ??????
????????????????????????????? (prostaglandins)? ???
????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??? ???
?????????. ?????????? ?????????? ?????????? NAD+? ?????
????????????????????????????? ?????????? ?????????? ?????
???????????? ?? ?? ?????? ??? ??? ?????????? ?? ???
?????.

?????? ?? ??? ?????????? ??????? ?????????? ??????????
??? ??? ?????????? ?? ??????? ??????????. ???
??
NAD+ ?? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????
?? ??????? ??? ?????????? ?? ?????????? ??????
??? ??????????
????????? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ??? ??????
????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??? ??????.

????? ?????????? ?????? ?????? ????????? ?? ???
??? ?????????????? ??? ??? ?????????? ???????????
????? ?? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????
??? ?????????? ?????????? NAD+ ?? ??????????
?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ??????????
????????? ??? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
NAD+ ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????????
?? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????????????
????????????? NAD+ ?? ?????????? ??? ?????????????
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????
?????????????

????????? ??? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ???
??
????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ??
????????? ?????????????? (?? ?????? ?????? ????????? (3))?
??? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ???
?????????????

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

?????? ?? ??? ????????? ?????????? ?? ????? ??????
???????? ?? ?????? ????????? ????????? ?????????????
??
??? ????????????? ?????? ?? ????????? ?????? ??????
?????? ?? ????????? ????????? ?????? ?????????????????? ?? ??????
????????? ??? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????
?????????????. ?????????? ????????? ?? ?????? ?????????????
????? ?????? ?? ????????????? ?? ?????? ????????? ?????
?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????
????????????? ?????? ??????????. ?????????? ?????????? ??????????
??? ?? ????????????? NAD+ ?? ?????? ?? ?????????????
?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
?? ????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????????
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ????. ??? ???
?????????? ?? ?????? ?????????????? ??? ?????? ??
????????????? ?????? ?????????? NAD+ ?????? ????????? ??
?????? ????????????? ?? ????????????? ?????????????? ???
????????.

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

????????? ???? ???? ???? ???? ????
????? ???? ?? ????????? NAD+ ?? ????????.
??? ???? ??? ????????? ?? ?????? ??????
??????? ?????? ??????? ???????.