

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+ ?? ????????.
??? ???? ??? ????????? ?? ?????? ??????
??????? ?????? ??????? ???????.