

????????? ?????????, ????, ??????, ?????? ????????? (????????, 4. IV 1941). ???????????? 1964. ?? o????? ?????????? ?????????-????????????? ?????????? ? ??????????. ?????????????? 1967. ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????, ?????????? ?? ?????????? 1973. ?? o????? ?????????? ??? ? ?????????, ? ????????? ?????????????? ?????????????????? ? ??????????. ?????????????? ?? ? ?????????????? ?? ????????? ?????????????? ? ?????????????????? ? ????????? (Collège de France) 1968--1969, ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ? ????????? 1969, ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??? (?? ??????, ???) 1973--1974. ?? 1964. ?? 1992. ??? je ?????????? ? ?????????? ?? ????????? ?????????? (????) ? ?????????, ??? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?? ??????? ?????????? 1983. ??? ?? ??? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? (1973--1978) ? ????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ? ????????? ?? ?????????????????? ? ?????????????? (1985--1992). ????????? ?? ????. ? ? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? 1979--1988, ?? ??????-????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????? (1986--1991), ?? ?????????????? ??????????, ??????, ??? 1991--1993. ?? 2004. ?? ???? ??????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ??????????, ??????, ? ?? 2005/06. ??????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????, ??????????????, ??? ? ?? 2009. ?? ?????????????? ? ??????????. ??? ?? ?????????????? ?????????? ??? ? ?????????? ????, ??????? 1988--1991. ?????? ?????????? ? ???, ?? 1993, ?????? ?? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ??? ??????????. ??? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????, ??????? ??? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ? ??????????, ?????????? ?????????? ????, ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????. ??? ?? ??? ?????????? ?? ?????????? (Early Pregnancy: Biology & Medicine, Trophoblast Research ? Regenerative Medicine Journal) ? ?????????? ?????? 17 ??????? ??????????. ????????? ?? ??????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? 1988, ?????????????? ?????????????????? ??????????????, ??????? ?? ?????? ??????????????, ?????????????? ?? ?????????????????? ?? ?????????, ?????? ?????????????? ? ??????????, ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????, ????, ?????????? ?????????? ??????????. ??????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ??????????. ??? ?????????????? ?????????? ??? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?-????????? ?????????, ??? ? in vivo ? in vitro ?????? ?????? ? ?????????????????? (???????? ? ??????) ?? ??????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ??????????. ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ??????, ?????? ?????????, ?????????????????????? ? ?????? ??????????. ? ?? ??? ????? ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ? ?????????????? ??????????????.

????: ?????????, „Regulation of human placental development by oxygen tension", *Science*, 1997, 277; ???????, „Trophoblast L-selectin-mediated adhesion at the maternal-fetal interface", *Science*, 2003, 299(5605); ???????, „Serum-free derivation of human embryonic stem cell lines on human placental fibroblast feeders", *Fertility and sterility*, 2005, 83(5); ???????, „Disruption of apical-basal polarity of human embryonic stem cells enhances hematoendothelial differentiation", *Stem Cells*, 2007, 25(9).

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

*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? (2018)