

Problematika spontánního potratu je v dnešní době pořád aktuálním tématem. V České republice je každoročně tímto způsobem ukončeno v průměru patnáct tisíc gravidit. Nejčastějšími příčinami jsou genetické aberace nebo jiné poškození plodu, jako je např. syndrom dechové tísně, nebo syndrom LUTO. Potrácení je možné předejít časnou diagnostikou v prvním trimestru a také za pomoci chirurgických zákroků jako je např. cervikální cerkláž. Annexin V, PAPP-A a hCG jsou považovány za vhodné biochemické markery pro časnou diagnostiku. V této práci je na základě literárních dat rozebírána problematika potratovosti a experimentálně zkoumána možnost využití annexinu V jako vhodného biomarkeru pro časnou diagnostiku a prevenci spontánního potratu.