

Abstrakt

Bakalářská práce je zaměřena na problematiku predikce předčasného porodu. Předčasný porod je jedním z nejzávažnějších problémů v porodnictví a příčinou mnoha perinatálních komplikací. Incidence se dnes v České republice pohybuje kolem 7,2 %. Problémem predikce této závažné patologie je falešná negativita nebo naopak falešná pozitivita, kdy jsou ženy zbytečně hospitalizovány a léčeny. Je velmi důležité najít metodu, která by dokázala odhalit co nejvíce hrozících předčasných porodů a zároveň vykazovala co nejnižší falešnou pozitivitu. To je ovšem velmi obtížné. Předčasný porod je zapříčiněn multifaktoriálními vlivy.

Cílem práce bylo zjistit predikovatelnost předčasného porodu pomocí vaginální cervikometrie ultrazvukem, její kombinace s vyšetřením hladiny fetálního fibronektinu ve vaginální tekutině a účinnost algoritmu QUIPP v predikci předčasného porodu. Tyto cíle byly doplněny o 6 hypotéz, které pomohly jejich splnění.

Od ledna 2019 do března 2020 byly vyšetřovány asymptomatické ženy s vysokým rizikem předčasného porodu v týdnu těhotenství 22⁺⁰ až 25⁺⁶. Do práce byly vybrány ženy, které zároveň následně porodily v Gynekologicko-porodnické klinice 1. LF UK a VFN v Praze. Shromážděná data od těchto žen byla následně zpracována, statisticky spočítána a popsána pomocí tabulek a grafů.

Z výsledků práce vyplývá, že kombinací vyšetření hladiny fetálního fibronektinu a vaginální cervikometrie ultrazvukem se významně zlepšuje predikce předčasného porodu. Ještě lepších výsledků se pak dosáhlo použitím algoritmu QUIPP, a to především v predikci předčasného porodu před 34⁺⁰ týdnem těhotenství.

Použití těchto metod se jeví jako vhodné k predikci předčasného porodu, je ovšem zapotřebí dalších výzkumů a studií s větším výzkumným souborem.

Klíčová slova

předčasný porod, predikce, fetální fibronektin, cervikometrie ultrazvukem