



Tisková zpráva Nemocnice Šumperk
9. srpna 2022

Šumperská porodnice je součástí unikátního projektu, díky kterému bude sledovat zdraví budoucích maminek na dálku

Preeklampsie je jeden z nejzávažnějších stavů, který postihuje až deset procent všech těhotných žen. Projevuje se nezvladatelnými změnami krevního tlaku, které mohou vést až k předčasnému porodu. Porodnické oddělení šumperské nemocnice se nyní zapojilo do unikátního projektu, díky kterému budou její odborníci trvale sledovat těhotné ženy s vysokým krevním tlakem na dálku a riziko vzniku nebezpečného onemocnění vyhodnocovat s pomocí umělé inteligence. Projekt startuje 1. září a zapojit se do něj budou moci všechny těhotné ženy od 20. týdne těhotenství.

K preeklampsii dochází, jestliže má těhotná žena v krvi prokoagulační látky, které podporují srážlivost krve a dítě má naopak v krvi látky protikoagulační, tedy protisrážlivé. Tím dochází k poruše kardiovaskulární adaptability, která způsobuje poškození vnitřní výstelky cév, zúžení cév, únik bílkovin do moči, což následně vede k zvýšení krevního tlaku ženy, vzniku otoků a poruše placenty.

„Nemoc je zákeřná v tom, že se může rozvinout během několika hodin i u do té doby úplně zdravé ženy s bezproblémovým těhotenstvím, ta se pak může snadno ocitnout v ohrožení života. Proto jsme se rozhodli zapojit do unikátního projektu PENELOPE, v rámci kterého budeme s využitím moderních technologií pro péči na dálku maminky neustále „sledovat“ a posilovat tak prevenci proti následnému rozvoji nebezpečného onemocnění,“ vysvětluje vedoucí lékař porodnického oddělení Karel Huml.

Projekt startuje 1. září a potrvá čtyři měsíce, během kterých budou odborníci na dálku průběžně sledovat hodnoty krevního tlaku, přítomnost bílkoviny v moči a další příznaky, které s preeklampií souvisí. Výsledky rizika vzniku zákeřné nemoci pak budou vyhodnocovat s pomocí umělé inteligence.

„Do projektu se mohou zapojit maminky od 20. týdne těhotenství. Během jejich účasti v projektu jim zapůjčíme přesné tlakoměry. Hodnoty naměřené v domácím prostředí pak budou těhotné ženy zaznamenávat s pomocí speciální aplikace, stejně tak i další naměřené výsledky, které souvisí s možnými riziky vzniku preeklampsie. Zaznamenaná data pak budeme po celou dobu projektu průběžně vyhodnocovat,“ vysvětluje vedoucí lékař Karel Huml s tím, že v první fázi se do projektu se bude moci zapojit celkem 20 budoucích maminek.

Do projektu se mohou těhotné ženy přihlásit buď prostřednictvím svého ošetřujícího gynekologa nebo se mohou obrátit přímo na vedoucího lékaře šumperské porodnice na email karel.huml@nemocnicesumperk.cz.

Projekt PENELOPE je financován z evropských fondů (program EU Horizont 2020 pro výzkum a inovace) a Nemocnice Šumperk se do něj zapojila společně s IT firmou Principal engineering s. r. o.

FOTO: Nemocnice plánuje do projektu zapojit zatím 20 těhotných žen. Archiv Nemocnice Šumperk.

