

Umělá inteligence v mamografii dál pomáhá lékařům a pacientkám

V pražském Mamodiagnostickém centru Waltrovka pokračuje pilotní projekt zapojení umělé inteligence (AI) do vyhodnocování mamografických snímků. Podílí se na něm zdravotní skupina EUC a Zdravotní pojišťovna OZP, která svým pojištěnkám toto vyšetření plně hradí.

Od června do konce září 2023 využilo vyšetření **737 pojištěnek OZP** a 1137 klientek jiných zdravotních pojišťoven, které si vyšetření uhradily samy. Od začátku projektu v dubnu letošního roku absolvovalo vyšetření s využitím umělé inteligence při hodnocení pořizovaných snímků 1090 pojištěnek OZP, některé si na něj do Prahy dojezdy i z moravských regionů republiky.

Diagnostické výsledky

Ve čtyřech případech zachytil systém u klientek OZP nádor, který by zůstal s vysokou pravděpodobností i dvěma hodnotícím lékařům skrytý. Umělá inteligence tedy zvýšila senzitivitu (citlivost) vyhodnocení a detekční míru pro karcinom o 2,7/1000 na vyšetření.

„Obvyklý podíl zachycených karcinomů je asi 5–6/1000 na jedno vyšetření, došlo tedy ke zvýšení o přibližně 50 procent. Hodnoty uváděné ve velkých studiích v rámci pilotního projektu výrazně překračujeme, uvádí se zvýšení detekční míry maximálně o 20 procent. V našich podmínkách jde ale zatím o velmi nízké počty vyšetření bez možnosti validního statistického zpracování,“ komentuje dosažené výsledky z odborného hlediska prof. MUDr. Jan Daneš, CSc.

U celkově 25 případů naopak AI přispěla k tomu, že se i zkušení lékaři rozhodli neprovádět doplňkové sonografické vyšetření. Pojištěnky se tak vyhnuly zbytečnému výkonu a OZP v nákladech ušetřila cca 11 tisíc Kč.

„Tomuto společnému projektu jsme věřili od prvních okamžiků. Jsme hrdí na to, že jsme se rozhodli jako první zdravotní pojišťovna podpořit využití umělé inteligence při vyhodnocování mamografických snímků. Dosavadní diagnostické i ekonomické výsledky nás utvrzují v rozhodnutí pokračovat v tomto projektu i v příštím roce,“ hodnotí úspěšný projekt generální ředitel OZP Radovan Kouřil.

Zkušenosti s využitím umělé inteligence

Pojištěnky OZP po vysvětlení významu AI vnímají použití systému velmi pozitivně. Dokonce některé, které byly na kontrole mimo screeningový interval, se ptaly, zda bude umělá inteligence k dispozici i příští rok.

Positivní ohlas přináší využití AI také u radiologů. Prakticky všichni nyní tvrdí, že jim dává větší klid a jistotu a cítí se komfortněji, i když živého lékaře zatím umělá inteligence plně nenahradí.

Dosavadní náklady OZP na tento pilotní projekt činí 109.000 korun.

Cíl a průběh zapojení AI do vyhodnocování snímků

Cílem společného projektu Zdravotní pojišťovny OZP a zdravotnické skupiny EUC je sledování přínosu využití umělé inteligence v hodnocení mamografických snímků. Screeningová vyšetření hodnotí kromě dvou lékařů také certifikovaný systém s AI Transpara (výrobce ScreenPoint Medical, dodavatel Fomei, fomei.cz).

Všechny klientky dostávají při příchodu do Mamodiagnostického centra Waltrovka letáček s informacemi o umělé inteligenci a společném projektu s OZP. Na základě uzavřené smlouvy je v rámci projektu STOP rakovině prsu – rozšířené vyhodnocení pomocí AI toto vyšetření pro pojištěnky OZP bezplatné.

Po zhodnocení mamografie dvěma lékaři a AI je proveden záznam (nález) o výsledku včetně informace o využití umělé inteligence. Tento nález pak dostane každá klientka do ruky.

Průběžné závěry

Rozšíření vyhodnocování pomocí AI umožňuje zvýšit senzitivitu a zejména podíl zjištěných karcinomů (tzv. detekční míra screeningu). Současně částečně šetří náklady veřejného zdravotního pojištění na některá dodatečná vyšetření.

Reakce pojištěnek na zapojení umělé inteligence je pozitivní a úhradu ze strany OZP oceňují.

Projekt podporuje zájem pojištěnek o mamografický screening, což je důležité z hlediska prevence nádorových onemocnění.

Dosavadní náklady jsou pro OZP s ohledem na přínosy projektu velmi přijatelné. Uvítáme proto zapojení dalších radiodiagnostických pracovišť do tohoto projektu a jsme rozhodnutí podporovat ho i v roce 2024.

Zdravotní pojišťovna OZP (207)

OZP je s více než 750 tisíci klienty jednou z největších zaměstnaneckých zdravotních pojišťoven v České republice. Své pobočky má ve všech krajských městech a spolu s dalšími clientskými centry v řadě významných sídel v Česku je dostupná na celkem 40 pracovištích. OZP poskytuje svým klientům nonstop Asistenční službu a pokročilou elektronickou komunikaci. Zejména portál VITAKARTA umožňuje bezpečně využít služby nabízené OZP bez nutnosti osobní návštěvy pobočky prostřednictvím internetu, nebo aplikace v mobilním telefonu.

Dobrou pověst mezi zdravotnickou veřejností si OZP udržuje včasnou úhradou všech svých závazků. Pro veřejnost je pak atraktivní zejména tím, že nabízí široké spektrum služeb a vysokou kvalitu, profesionalitu a spolehlivost, s jakou jsou tyto služby poskytovány v optimální síti smluvních partnerů.

Kontakt pro média: František Tlapák (mluvčí), Tel.: 777 468 855, E-mail: media@ozp.cz

Twitter: [@pojistovnaOZP](https://twitter.com/pojistovnaOZP)

LinkedIn: [@pojistovnaozp](https://www.linkedin.com/company/pojistovnaozp)

Facebook: [@pojistovnaozp](https://www.facebook.com/pojistovnaozp)