

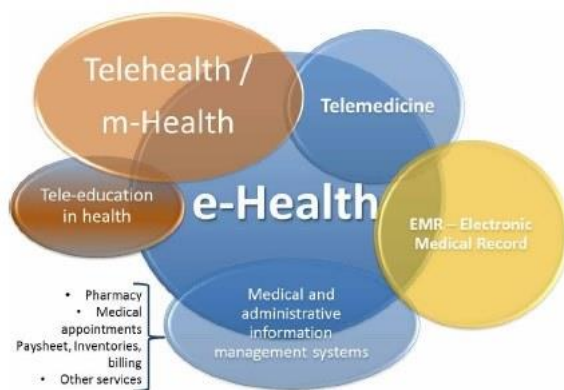


FIG. 2. Structural model of the electronic health (e-health).

Digitalizace při poskytování zdravotní péče



Globální informační společnost ve zdravotnictví





The Digital Health Society Declaration 2017

Přijata v průběhu estonského prezidentství EU – podzim 2017

*Zapojení pacientů (empowerment and health education) a zlepšení zdravotní gramotnosti, **přístup k osobním zdravotním datům umožní pacientům hrát aktivní roli***

*Lepší **komunikace a orientace ve zdravotních službách***

*Personalizace prevence, diagnostiky a léčby využitím **pacientských dat** (*

„Občané by v podstatě měli mít bezpečný přístup k souhrnným elektronickým záznamům o svých zdravotních údajích, a to z jakéhokoli místa v EU. Měli by nadále mít kontrolu nad svými zdravotními údaji a měli by mít možnost sdílet je bezpečným způsobem s oprávněnými subjekty (za účelem lékařského ošetření, preventivních služeb, výzkumu nebo k jakémukoli jinému účelu, který považují za vhodný). To by mělo platit bez ohledu na to, kde se údaje nacházejí, a v souladu s právními předpisy o ochraně údajů. Mělo by být zabráněno neoprávněnému přístupu.“

Výhody

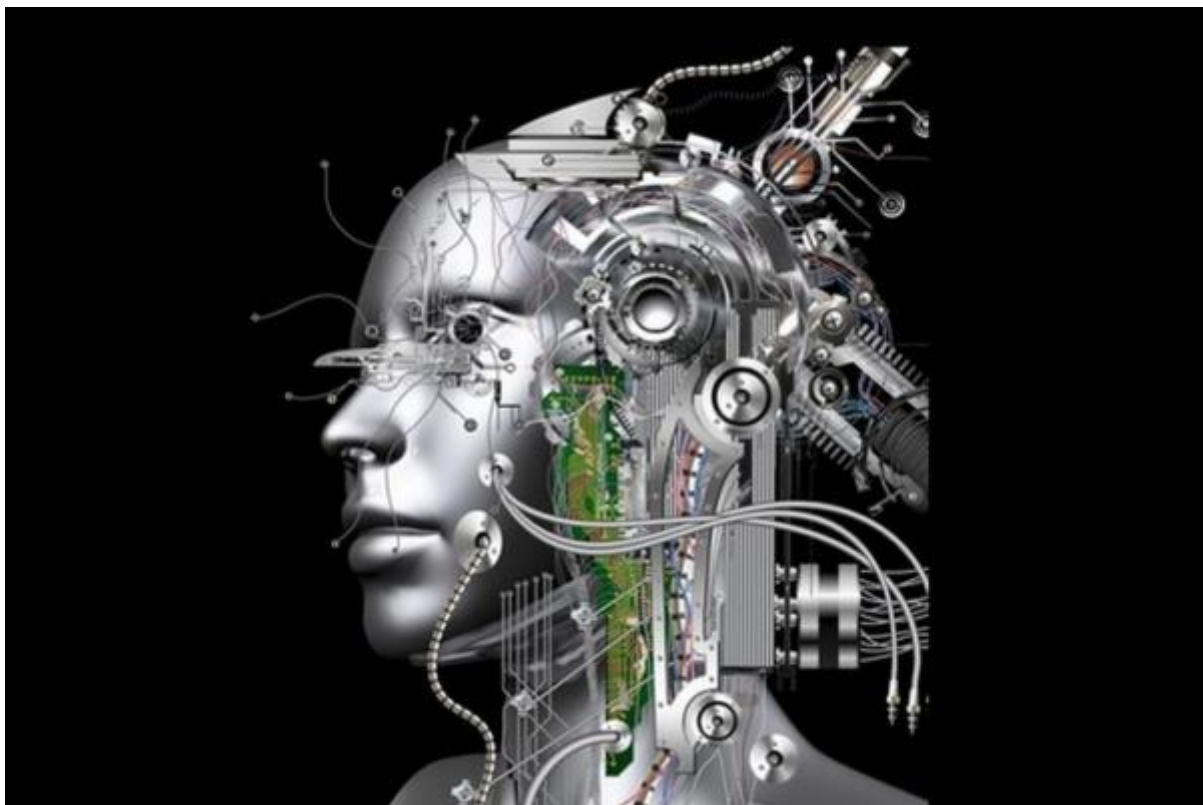
- *racionalizace péče*
- *transparentnost nákladů*
- *sdílení informací mezi profesionály*
- *moderní vedení dokumentace*

- *pacient má přístup ke svým složkám*
 - *telemedicína, e-preskripce*
 - *respekt k autonomii pacienta*
- *pacient má více informací, lékař sestává průvodcem, pacient rozhoduje*
 - *širší dostupnost moderních technologií*
- *využití moderních manažerských postupů-SWOT analýza*
 - *risk management*
 - *znalostní management*

Rizika

- *zásah do soukromí*
 - *oslabení a rozvolnění vztahu mezi pacientem a lékařem*
 - *zneužití informací*
 - *cílené kyberútoky jak na poskytovatele zdravotní péče, tak na jednotlivé pacienty*
 - *možnost porušení mlčenlivosti*
 - *omezení dostupnosti pro osoby, které nemají přístup k moderním technologiím*
 - *nadužívání péče a defenzivní medicína*
 - *sdílení dat na sociálních sítích přináší rizika nevědeckých nebo i nezákonných léčebných postupů*
 - *telemedicína je riziková pro pacienta i poskytovatele*
 - *data jdou do registrů, o kterých pacient není informován*
-

Umělá inteligence (AI)



Používá se ke zpracování velkého množství údajů, vyhledání a zpracování studií, vypracování standardních formulářů

Digitalizace -elektronizace



Informace- systémy, zakotvené v ZZS, zprostředkovávají informace jak o zdravotnických pracovnících, tak o pacientech



Národní strategie, elektronizace zdravotnictví a praktické problémy



Zdraví 2020 a národní strategie

- „Účelem Národní strategie je především stabilizace systému prevence nemocí a ochrany a podpory zdraví a nastartování účinných a dlouhodobě udržitelných mechanismů ke zlepšení zdravotního stavu populace. Národní strategie Zdraví 2020 rozpracovává vizi systému veřejného zdraví jako dynamické sítě zainteresovaných subjektů na všech úrovních společnosti a je tedy určena nejen institucím veřejné správy, ale také všem ostatním složkám - jedincům, komunitám, neziskovému a soukromému sektoru, vzdělávacím, vědeckým a dalším institucím. Má za úkol přispět k řešení složitých zdravotních problémů 21. století spojených s ekonomickým, sociálním a demografickým vývojem, a to zejména cestou prevence nemocí a ochrany a podpory zdraví.“
 - *Zdravotní péče poskytována jako komplexní široká péče*
- *Původní úkol medicíny - akutní pomoc - se změnil v dlouhodobou léčbu a následný komplex sociální péče*
- *Není jen vztahem pacient – lékař X vztah mezi jedním příjemcem a celou škálou služeb a osob*
 - *Nalezení rovnováhy mezi zájmem pacienta, zájmem poskytovatele zdravotních služeb a veřejným zájmem*

Právo na soukromí

-
- *Právo na soukromí je považováno za jedno z nejdůležitějších základních práv fyzické osoby, které chrání její lidskou důstojnost a další hodnoty, jako je svobodná interakce s ostatními i právo zvolit si informace, které volně poskytuje svému okolí*
 - *Právo pacienta rozhodnout o přijetí či odmítnutí léčby, a to i v případech, kdy odmítnutí léčby může vést k ohrožení života či dokonce smrti*
-

Veřejný zájem ?!

-
- *Způsob a kvalita poskytování zdravotní péče*
 - *Test proporcionality- co musí pacient poskytnout, co může*
 - *Kdy není třeba souhlas*
 - *Konkretizovat, zda zásah do soukromí a způsob pořízení informací byl přiměřený sledovanému účelu, tedy zahájení veřejné debaty nebo poskytnutí informací v obecném zájmu*
-

Veřejný zájem

-
- *„Nad zájmy pacienta i celé společnosti na dodržování lékařského tajemství a ochraně důvěrnosti zdravotních záznamů, může převážet zájem na vyšetřování a stíhání trestného činu a na veřejnosti soudního projednání.“*
 - *Možnost pracovat v rámci trestního řízení s informacemi o zdravotním stavu osob bez jejich souhlasu přitom samozřejmě neznamená, že tak lze činit nepřiměřeným způsobem. Jakkoliv vzhledem k veřejnému charakteru procesu nelze rozšíření některých údajů o zdravotním stavu mezi veřejnost zabránit, je pochopitelně nutné, aby charakter těchto informací měly orgány činné v trestním řízení stále na mysli a nakládaly s nimi pouze v nezbytném rozsahu.”*
 - *Nález č I. ÚS 321/06. www.usoud.cz/nalus*
-

Zákon o právu na digitální služby 12/2020 Sb. Zákon o elektronizaci zdravotnictví č. 325/2021 Sb.



Internetové zdroje

- <https://www.databaze-strategie.cz/cz/mzd/strategie>

- <http://www.nsez.cz>
 - <http://www.ezdrav.cz/ehealth-v-cr/>
 - <http://www.uzis.cz/vybudovani-zakladni-resortni-infrastruktury-ehealth>
 - Aktuální přehled národních registrů je dostupný na <https://www.uzis.cz/registry/narodni-zdravotni-registry>.
-

Děkuji za pozornost