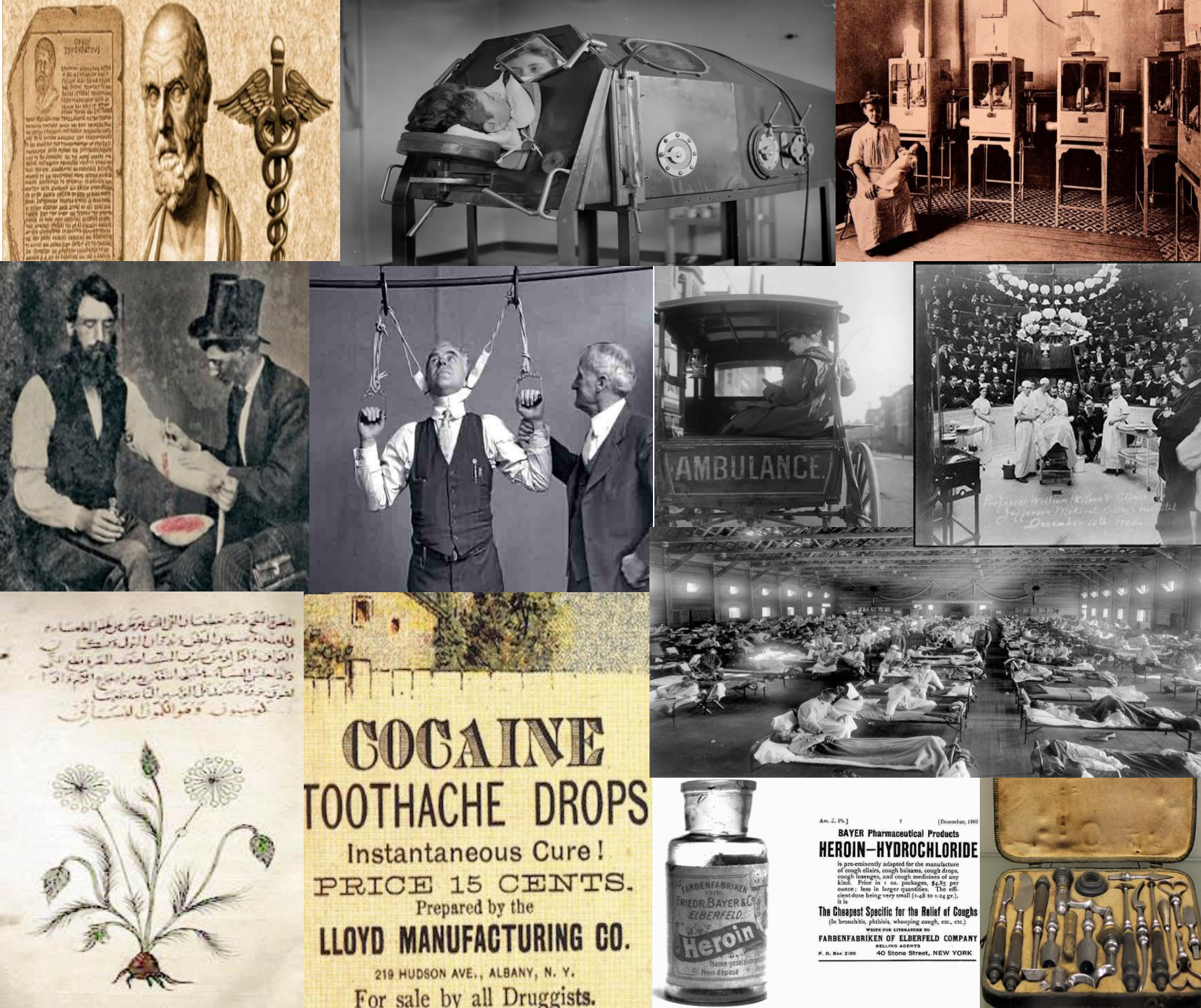




Inovácie a zdravotná starostlivosť 5.0

Martina Antošová
Univerzitná nemocnica Martin

ITAPA 8-10.11.2021



Zdravotná starostlivosť 1.0 PRODUKCIA

„Evidence base
treatment“



Ciel':

Prežitie pacientov

Image license [Public Domain](#), via [Wikimedia Commons](#),
[Getty Images](#), [Wikipedia](#), [Pinterest](#)

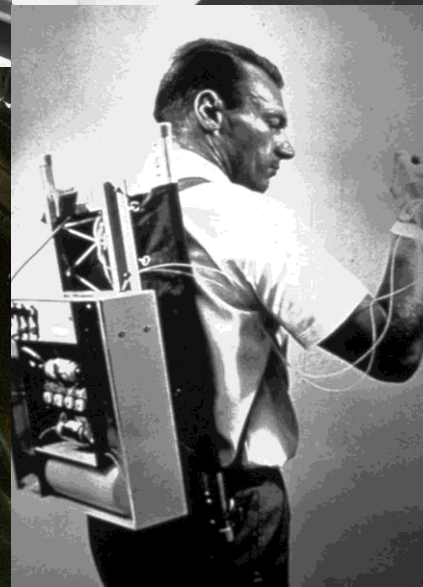
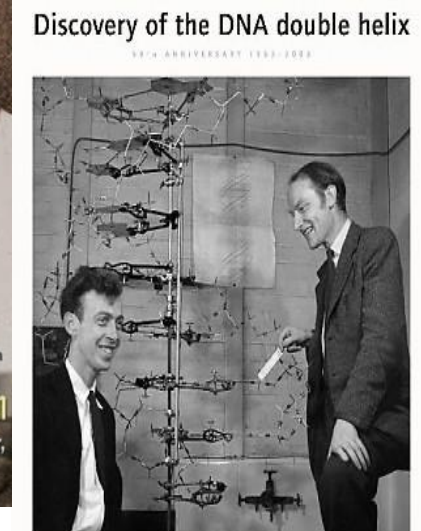
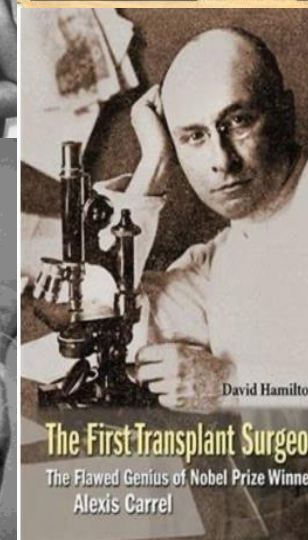
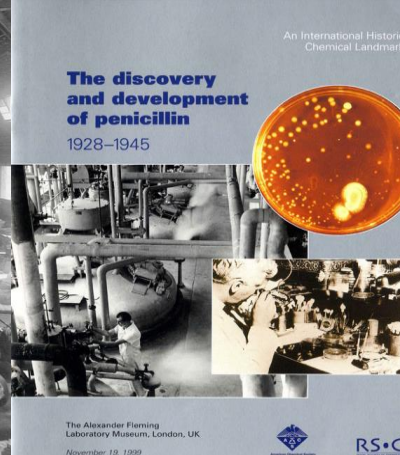
Zdravotná starostlivosť 2.0 INDUSTRIALIZÁCIA

„Value chain“



Cieľ:
Pokrytie všetkých
požadovaných
koncových služieb

Prvé vytváranie
ekosystémov
partnerov



Zdravotná starostlivosť 3.0 AUTOMATIZÁCIA

„Operations
model“



Cieľ:

Zvýšenie produktivity,
Zvýšenie efektivity
Znižovanie nákladov



Zdravotná starostlivosť 4.0 DIGITALIZÁCIA

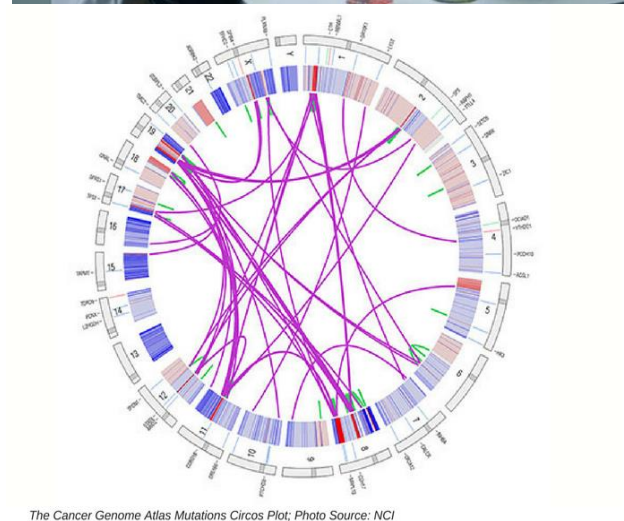
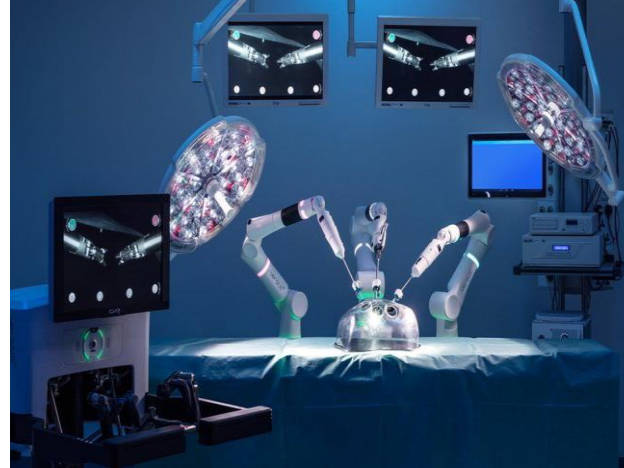
„Business model“



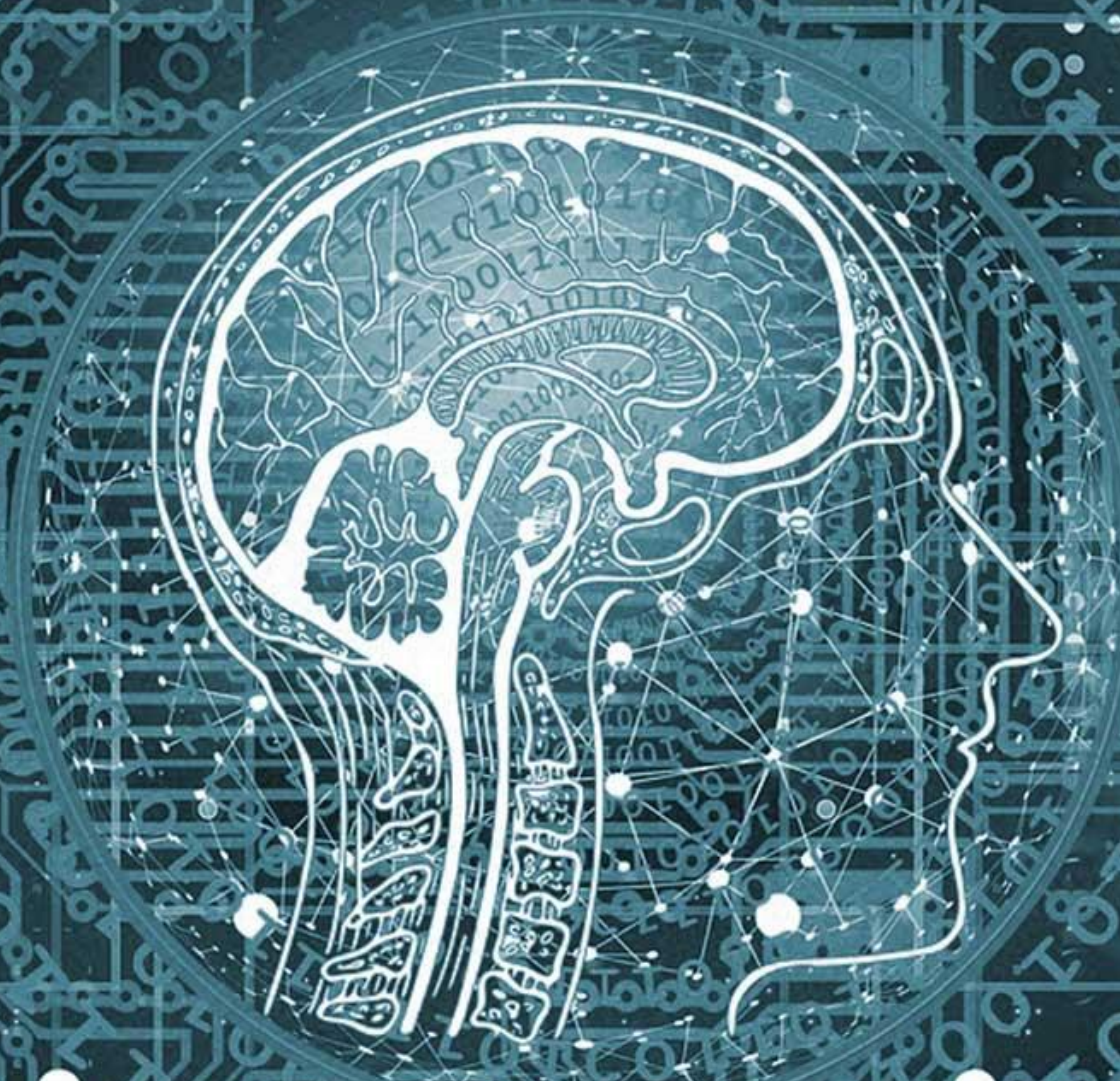
Ciel':

Nové, lepšie modely
zdravotnej
starostlivosti

Proaktívna
starostlivosť
o zdravie



ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ 5.0



Content Here

You can simply
impress your

PERSONALIZÁCIA

Od riadenia vzťahov so zákazníkmi k
vzťahom riadeným zákazníkom

Ďaleko presahuje zdravotnú
starostlivosť zameranú na
pacienta a smeruje k službám
blahobytu zameraným na
zákazníka

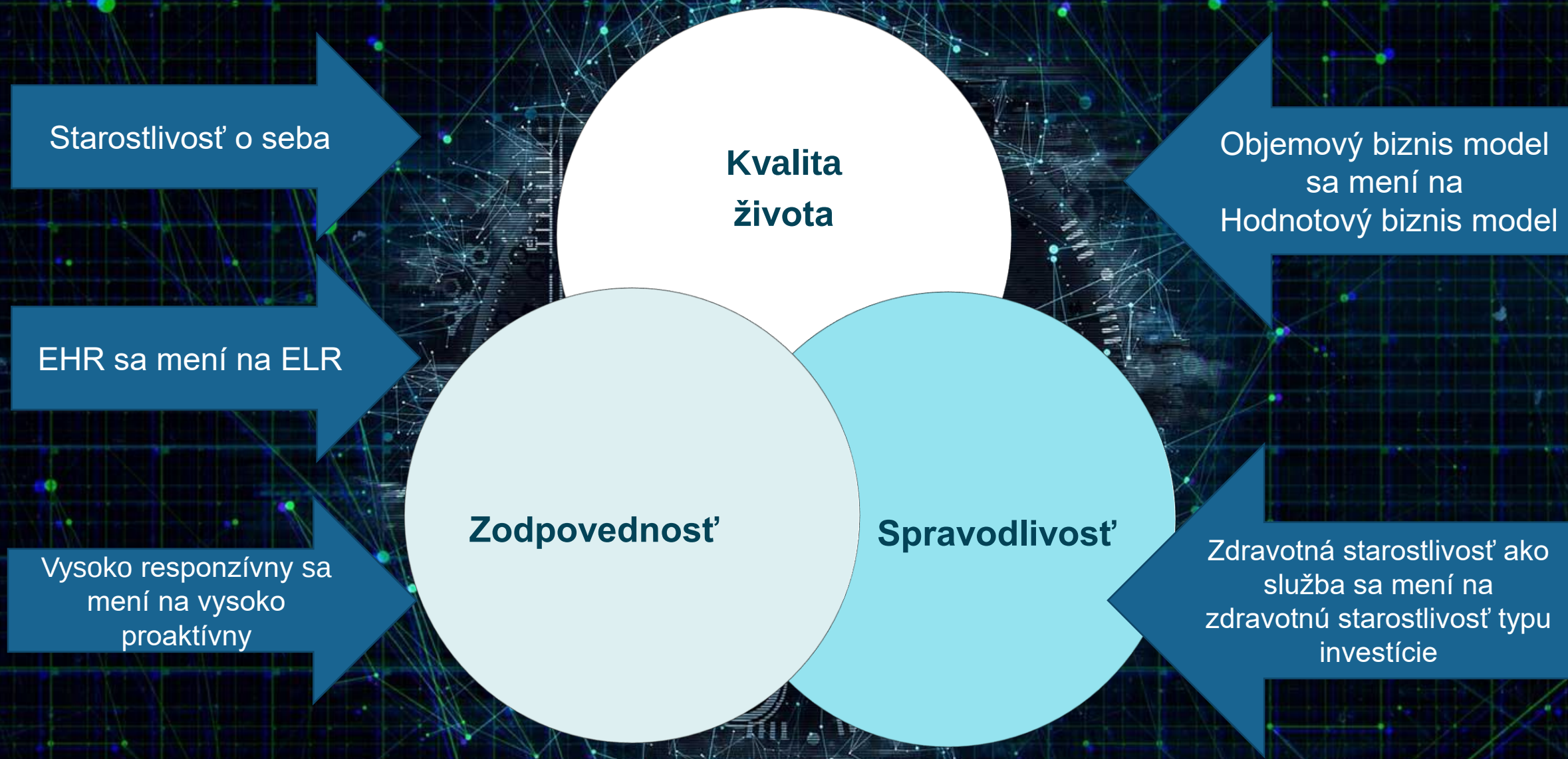
Zabezpečeniu celoživotného
partnerstva s jednotlivcami, čím
sa liečba stane skôr výnimkou
ako službou, s ktorou je toto
odvetvie väčšinou spojené.

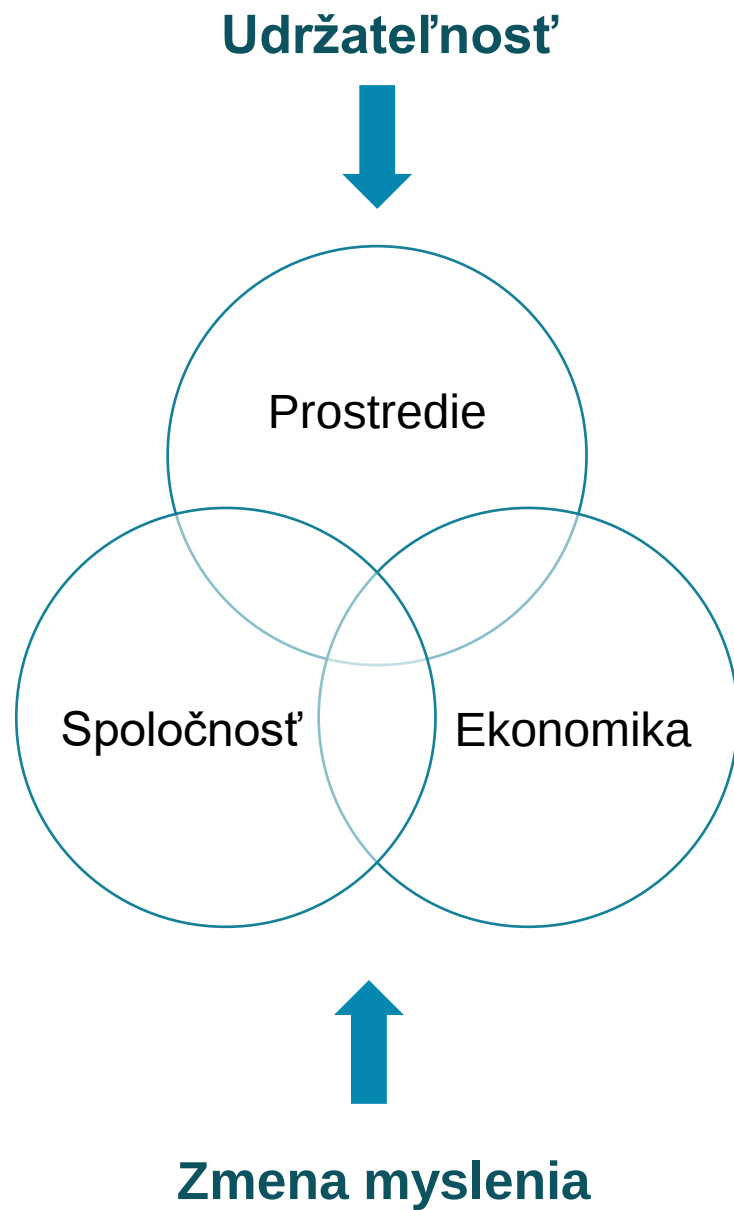
Dôraz je kladený na zákaznícke
modely: skutočné pochopenie
zákazníkov (nielen pacientov!)
zdravotníckeho priemyslu

Zameranie sa na pohodu a kvalitu
života nielen pacientov, ale aj
jednotlivcov, ktorí sa často ani
nepovažujú za zákazníkov
zdravotníckeho priemyslu



Digitálny wellness
Digitálna pohoda





101001101001000010101
0011110111011011011010
101000011100101011001
010100111010100010101
0001011010110110110100
010101110001010100010
1000101110101100010011
010011010010000101010
0111101110110110110101
010000111001010110010
101001110101000101010
0010110101101101101001

Personalizovaná
digitalizácia biometrických a
fyziologických dát

„OMICS“

Rozvoj biotechnológií
- umožnia prepracovanejšie časové
a priestorové pozorovania funkcií organizmov
ako komplexných, integrovaných systémov

ELECTRONIC
LIFE RECORD

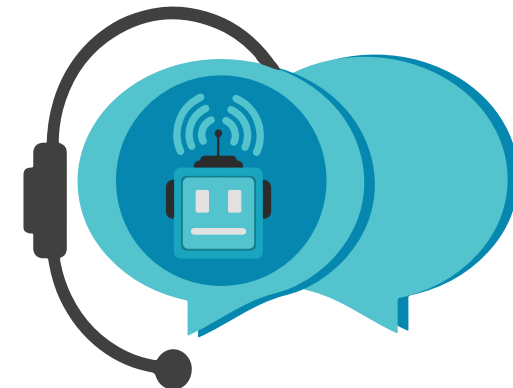
Zhromažďovanie a používanie
údajov o priebehu života

PERSONAL
DATA STORE

Vývoj nových služieb
zdravotnej starostlivosti

NOVÝ EKOSYSTÉM
ZDRAVOTNEJ
STAROSTLIVOSTI

SYSTÉM INTEGROVANÝCH SLUŽIEB ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI



„**Personal data store**“ – biometrická autentifikácia, nutričná databáza, služby vzdialeného monitorovania, telemetria, nositeľné zariadenia, personalizované „omics“ testy, biobanka

Personalizované plány zdravotnej starostlivosti, plány diagnostiky, liečby a ošetrovateľskej starostlivosti – vyžaduje štandardizáciu a digitalizáciu medicínskych a sesterských postupov

Stimuly na zlepšenie zdravotného stavu, fyzická a duševná podpora (vrátane VR)

Bezpečnosť a ochrana

Vyžaduje zapojenie miestnej samosprávy, súkromných firiem a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, aby vypracovali programy osobného zdravia a poskytovali pre-symptomatickú starostlivosť a preventívnu podporu.

MEDICÍNA NOVEJ GENERÁCIE

- ✓ Nové biomarkery, systémová biológia
- ✓ “Omics“, podpora zrýchlenia diagnostiky, využitie AI
- ✓ Personalizovaná medicína
- ✓ Regeneratívna medicína
- ✓ Vývoj liekov pomocou AI
- ✓ Vývoj moderných medicínskych technológií
- ✓ Pokročilé medicínske postupy
- ✓ Zlepšenie využívania IT v ošetrovateľskej starostlivosti
- ✓ Digitálna terapia
- ✓ Analytické technológie



**Medicína novej generácie prináša nové etické aspekty
a nové aspekty bezpečnosti a ochrany**

NOVÝ EKOSYSTÉM ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI

Podpora inovácií

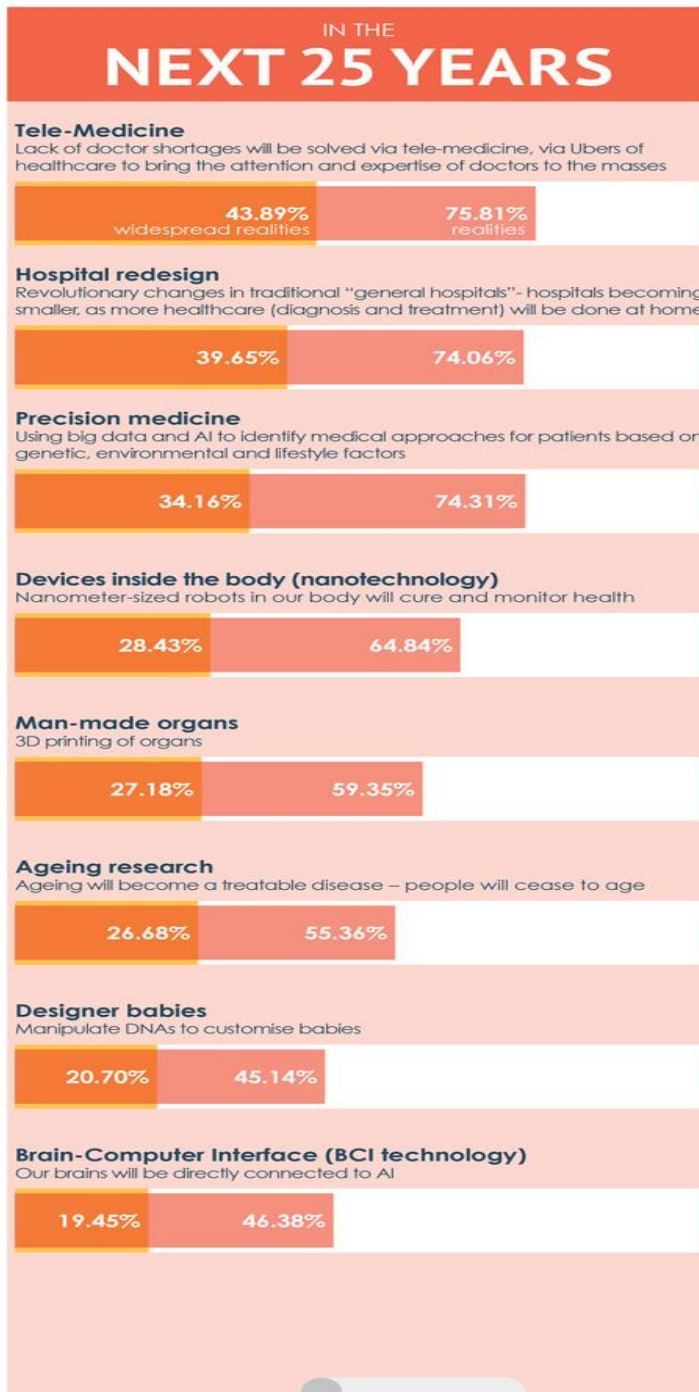
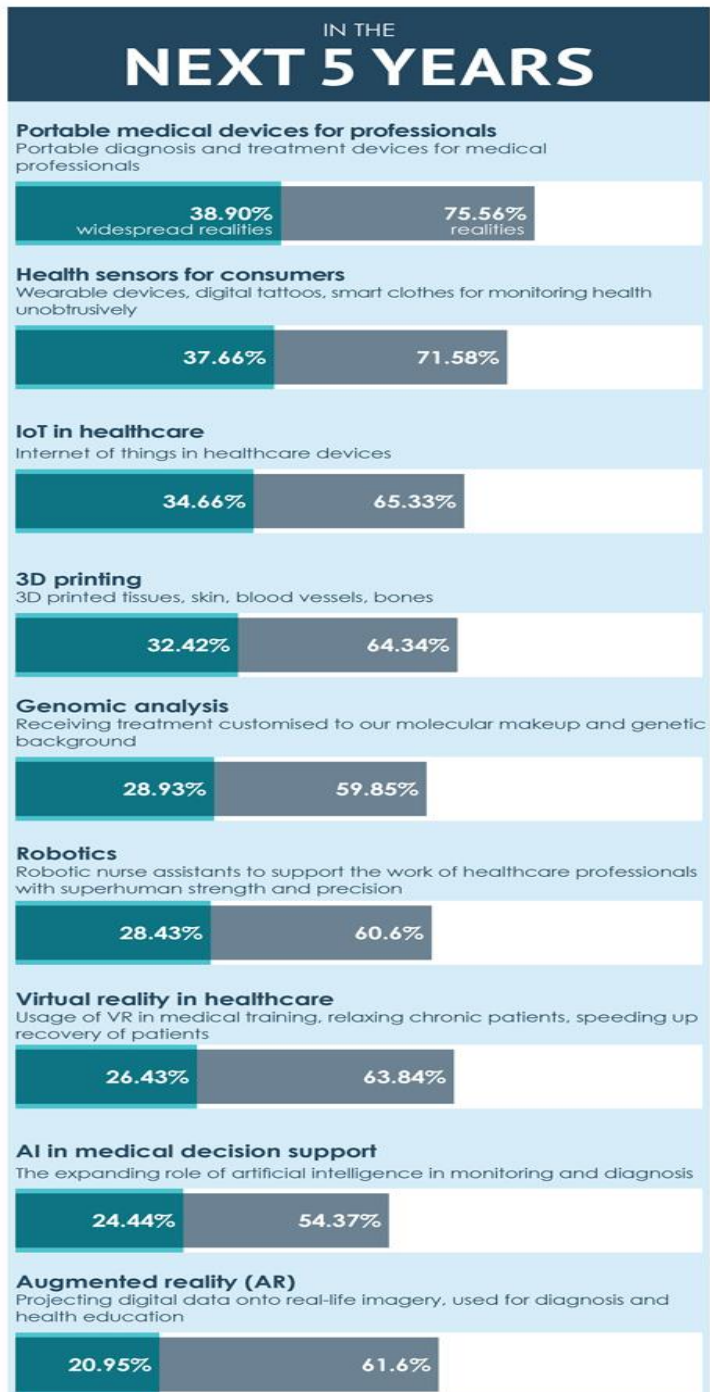
**Podpora spolupráce medzi oblasťou medicíny a inými
oblasťami.**

**Nastavenie inštitucionálnych rámcov pre systém
zdravotnej starostlivosti**

**Podpora funkčnej a efektívnej diferenciacie na rôznych
úrovniah**

**Nové možnosti vzdelávania, zvýšenie osobnej
gramotnosti v oblasti IT a medicíny.**







Ďakujem za pozornosť

Martina Antošová
Univerzitná nemocnica Martin

ITAPA 8-10.11.2021