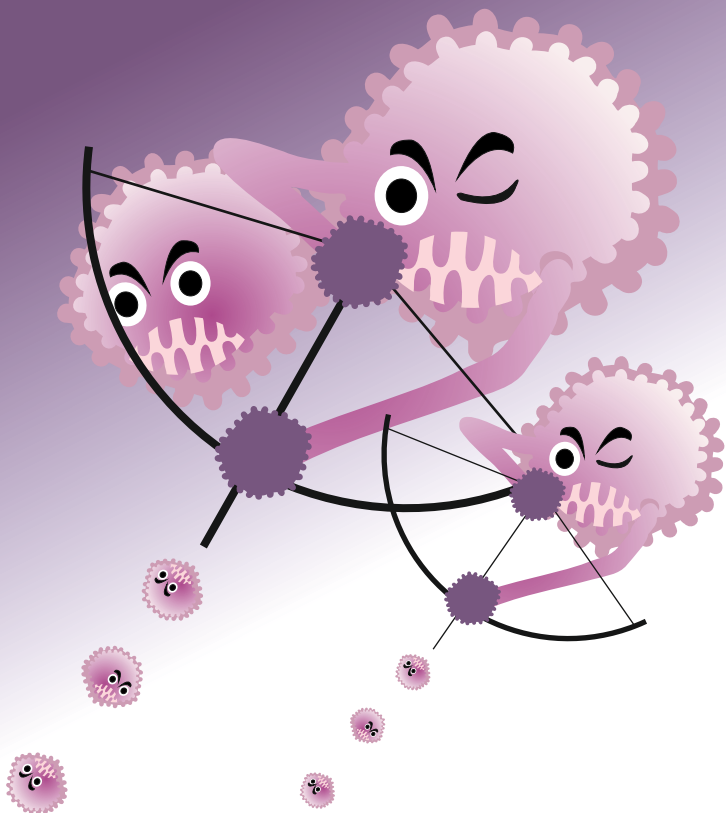


MUTANTI A VETŘELCI, díl I.

aneb



Co si povídají naše buňky?

PŘÍBĚH ZAČÍNÁ

Víte o tom, že náš člověk právě teď vdechl s cigaretovým kouřem 4000 chemických látek? Některé z nich nás zabijí, jiné nás změní na mutanty - zrůdy.

Ach ne, vždyť náš člověk přece nekouří!

Ale stojí vedle kuřáka.

Já to říkám pořád - pokud kouř cítíme, pak nám i škodí. Stačí jen přijít do místnosti, kde se někdy kouřilo. Všechno tam je načichlé - záclony, nábytek...

CHEMIČTÍ ZÁŠKODNÍCI ÚTOČÍ NA BUŇKY

Do plic spolu s tabákovým kouřem vniká šedesát rakvnotvorných látek!

Kdepak jsou ty malé růžové kuličky co se jim říká buňky. Trochu je přidusím.

OXID UHELNATÝ

Pomoc, celou mne zalepily, nemůžu dýchat.



ZLÝ NIKOTIN ŠKRTÍ CÉVY V TĚLE

Náš člověk zase vdechuje kouř. Copak netuší, že nás, cévy, nikotin škrtí?

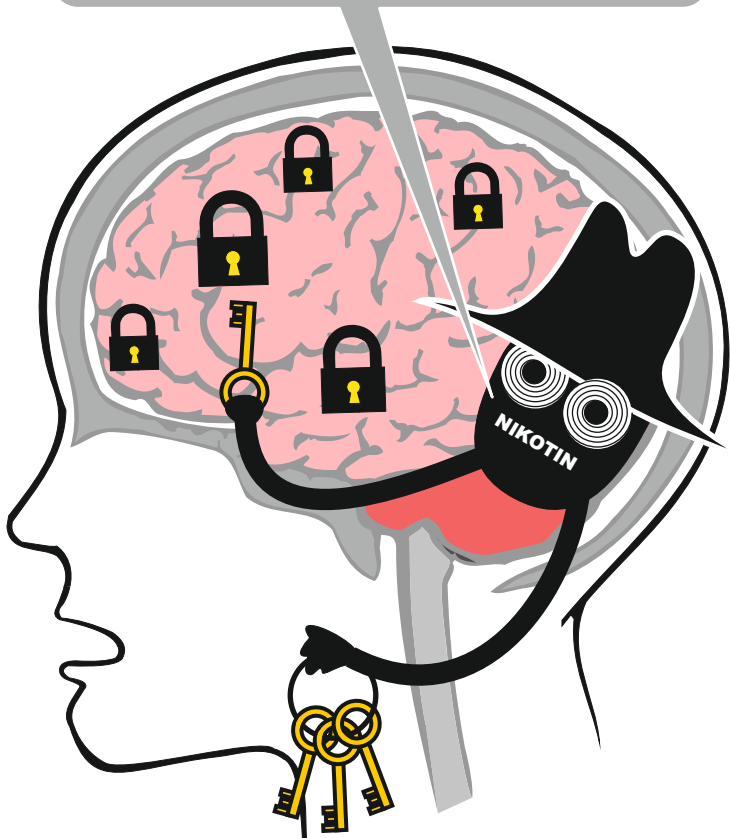
Vždyť ubližuje celému tělu! K orgánům kvůli tomu proudí méně kyslíku a živin.

HA, HA, HA.
Mám dlouhá chapadla a hodně sil, abych vás dusil z jedné cigarety 20 minut.



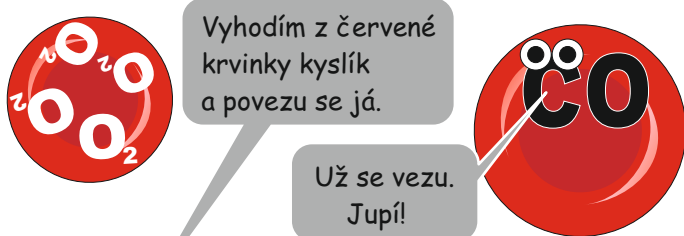
NIKOTIN MÁ KLÍČ KE VZNIKU ZÁVISLOSTI

Já, nikotin, zamknu v mozku kuřáka pokoje s dobrou náladou. A když je bude chtít kuřák odemknout, bude mě k tomu potřebovat. Musí si zakouřit.
Tak se stane, že po mně bude kuřák stále toužit.



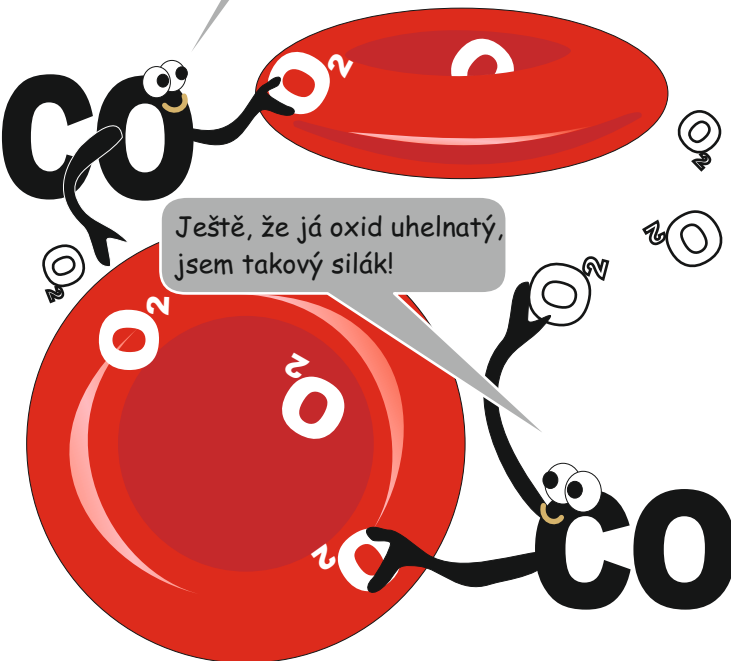
kapitola 4.

NEBEZPEČNÝ OXID UHELNATÝ VYTĚŠŇUJE KYSLÍK



Vyhodím z červené
krvinky kyslík
a povezu se já.

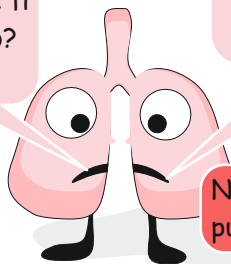
Už se vezu.
Jupí!



Ještě, že já oxid uhelnatý,
jsem takový silák!

ORGÁNY TRPÍ A DUSÍ SE

Nedýchá se ti nějak těžko?



Ano, nemohu popadnout dech! Chybí mi kyslík!

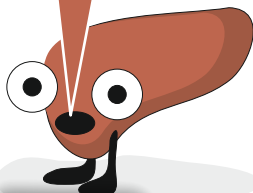
Nějak slábnu. Nedokážu pumpovat tolik krve jako dřív!



Je mi špatně, asi se překyselím...

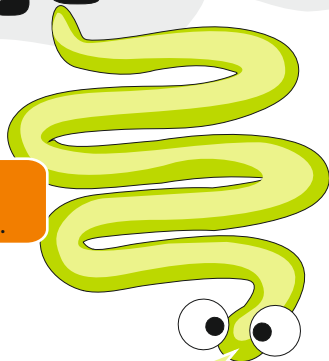
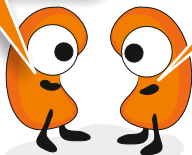


Neposílejte už další chemii. Nestíhám...




V celém těle je poplach.

Všichni se dusí.



Svírá se mi celé střevo...

UŽITEČNÉ BUŇKY POMALU UMÍRAJÍ



Kyslík!
Kde je kyslík?!

Jestli nás to nepřestane
dusit, také umřeme.

OBJEVUJÍ SE MUTANTI - NÁDOROVÉ BUŇKY

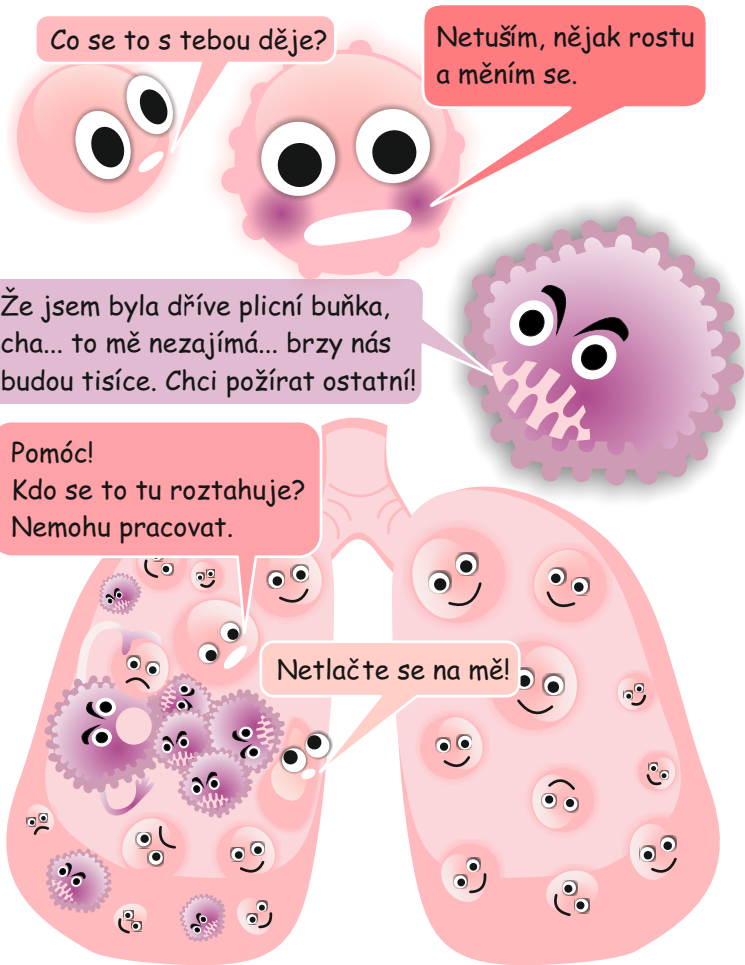
Co se to s tebou děje?

Netuším, nějak rostu a měním se.

Že jsem byla dříve plicní buňka, cha... to mě nezajímá... brzy nás budou tisíce. Chci požírat ostatní!

Pomóc!
Kdo se to tu roztahuje?
Nemohu pracovat.

Netlačte se na mě!



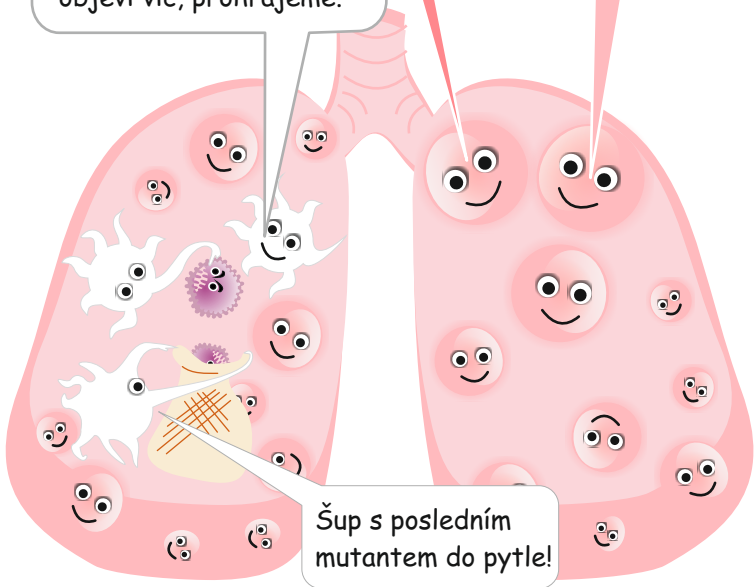
NAŠTĚSTÍ JE TU EXPERTNÍ ZÁCHRANNÁ SKUPINA

Velení obrany vyslalo na mutanty expertní skupinu z centrály imunity.

Ještě že je rozpozná, zničí a poškozené místo opraví.

A máme je vycyтанé. Hotovo! Ale jestli se jich objeví víc, prohrájeme.

Šup s posledním mutantem do pytle!

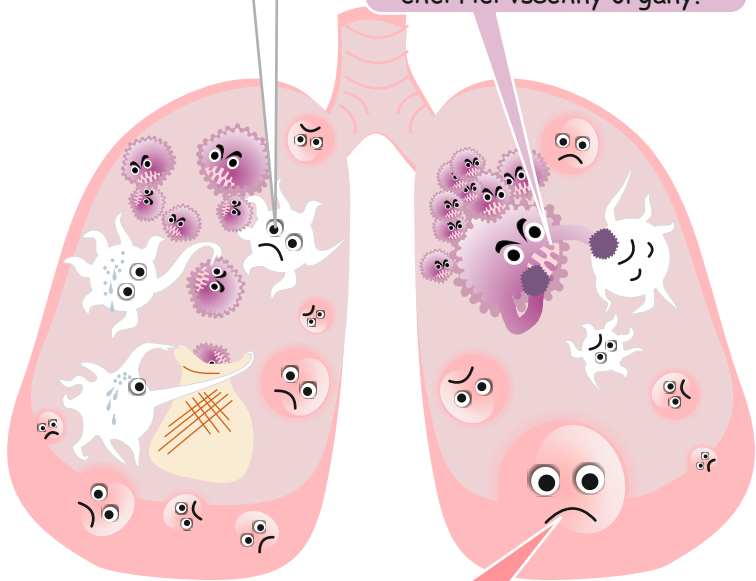


MUTANTI SE MNOŽÍ A JSOU JEŠTĚ AGRESIVNĚJŠÍ

Ale ne, zase ten kouř.

Nenecháme se odchyťávat. Přecházíme do útoku. Naším cílem je dobýt všechna území - chci říci všechny orgány.

Kdyby náš člověk přestal konečně vdechovat kouř, ještě by se zachránil.



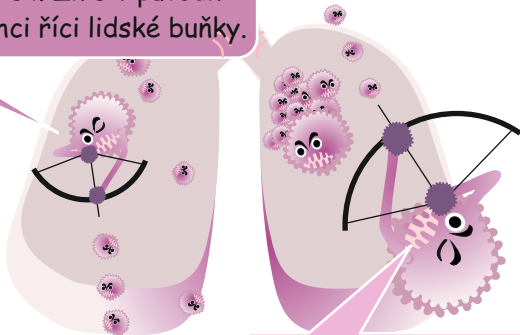
VZNIKAJÍ NOVÉ KOLONIE ZMUTOVANÝCH BUNĚK

Aaaa... mozek, tady se nám líbí, tady si založíme novou kolonii.



Nebylo jednoduché proniknout přes ochranné bariéry. Ale nakonec se nám to podařilo!

Rozmnožovat se a obsadit nová území je náš cíl. Zničit původní osadníky, chci říci lidské buňky.



Vystřelím nás a budou z nás metastázy v jiných, ještě chvíli zdravých orgánech.

Trochu tvrdá strava, ale i na ní si pochutnáme.



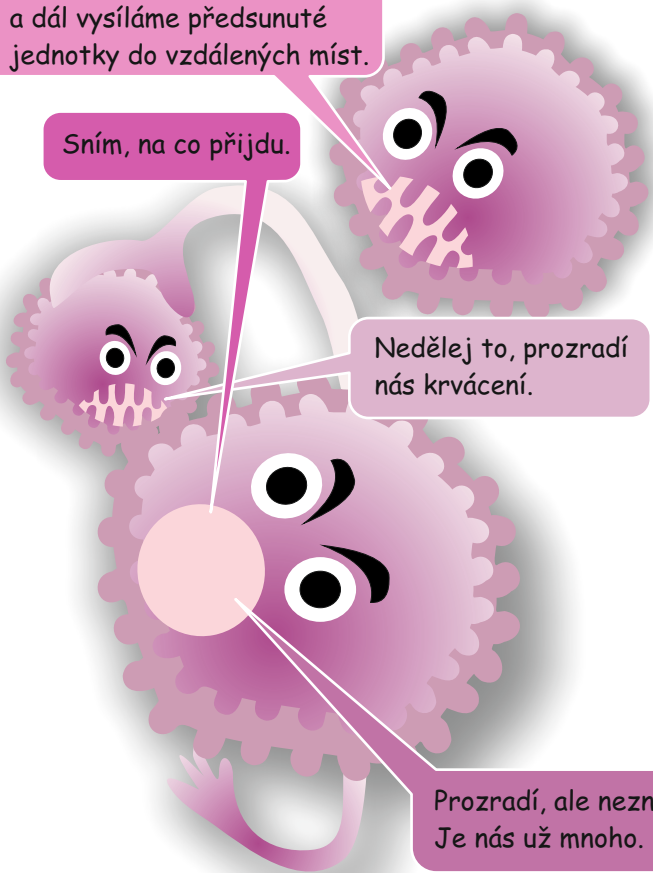
MUTANTI SEŽEROU VŠE, VČETNĚ SEBE!

Všechno tady obsadíme
a dál vysíláme předsunuté
jednotky do vzdálených míst.

Sním, na co přijdu.

Nedělej to, prozradí
nás krvácení.

Prozradí, ale nezničí.
Je nás už mnoho.




NASTAL ČAS ODHALENÍ.


Proč to náš člověk nepozná včas?

Mutanti se umějí dobře maskovat, jsou rafinovaní, zpočátku nepůsobí bolest, ale jak se množí a zvětšují, začnou tlačit na jiný orgán nebo ten, ve kterém rostou, už nemůže fungovat. A tehdy se o nich náš člověk dozví.


ZÁVĚREM



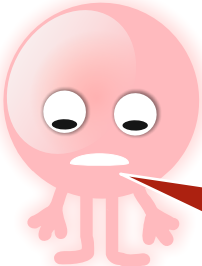
Tabákový kouř poškozuj e buňky a orgány vždy. Pokud jej cítíme, pak jej také vdechujeme.



Jedná se o tzv. **second hand smoke**, tedy kouř z druhé ruky. To znamená, že vy sami nekouříte, ale vdechujete kouř od vedle stojícího kuřáka.



Podobně působí i tzv. **third hand smoke**, tedy kouř ze třetí ruky, což znamená, že vdechujete chemické látky, které se usadily kuřákovi na oděvu, vlasech i předmětech (zdi, záclony, závěsy, čalounění aj.) v místnosti, kde se kouřilo přestože tam právě nikdo nekouří.



To jsou důvody, proč i nekuřáci umírají na rakovinu způsobenou cigaretovým kouřem. Každý rok zemře v ČR na následky kouření **18000** lidí. Pasivní kouření způsobí úmrtí **3000** lidí.

Chci žít v zemi bez tabáku.

Děkuji.



Námět: MUDr. Marie Nejedlá
Grafické zpracování: Daniela Jansíková
©Státní zdravotní ústav, 2017



Vydáno za finanční podpory Národního programu zdraví MZ ČR - Projekty podpory zdraví 2017 č. 10743