

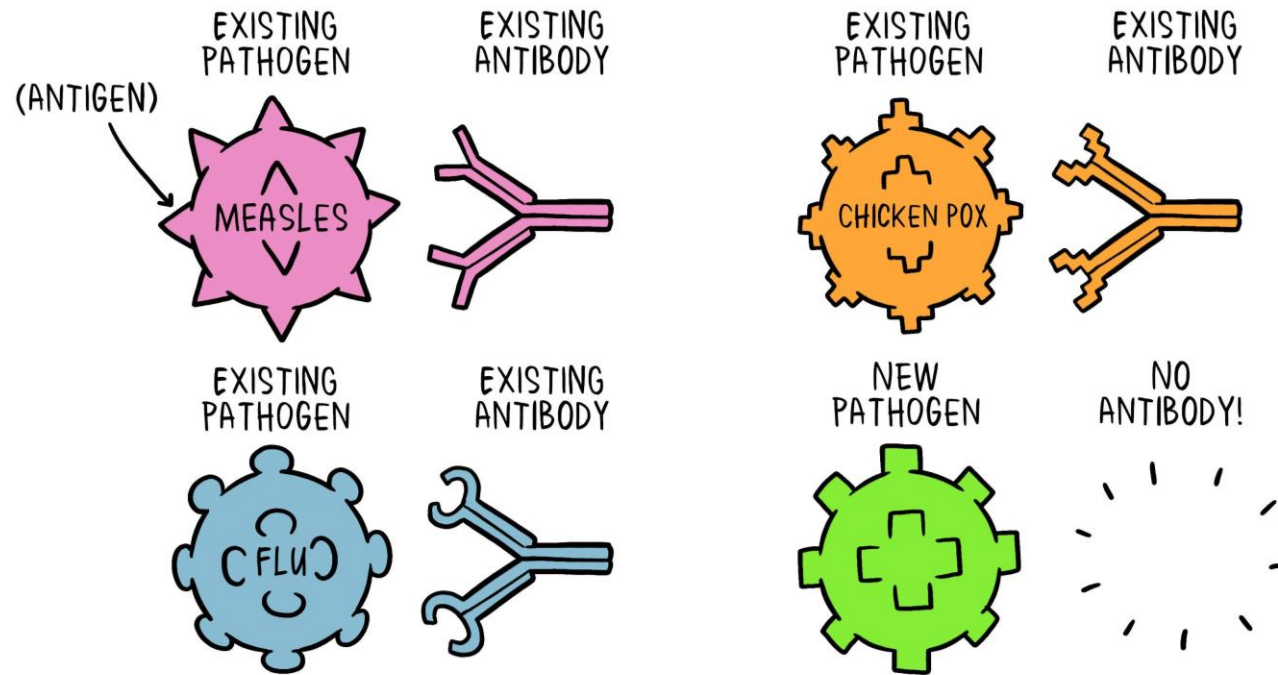
En løgns livscyklus

En gennemgang af misinformation om covid-19 vaccins påståede påvirkning af fertilitet.

Glafir, 21/09/21

Inspireret af NPR artikel: <https://www.npr.org/sections/health-shots/2021/07/20/1016912079/the-life-cycle-of-a-covid-19-vaccine-lie?t=1629356141615>

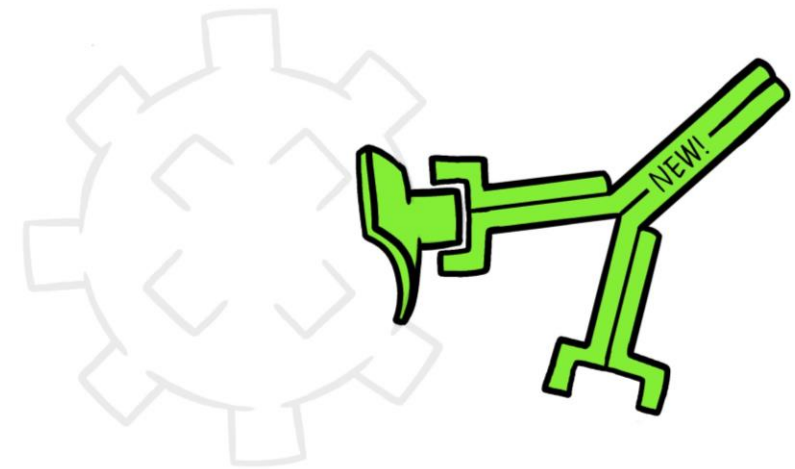
Vacciner – hvordan virker de



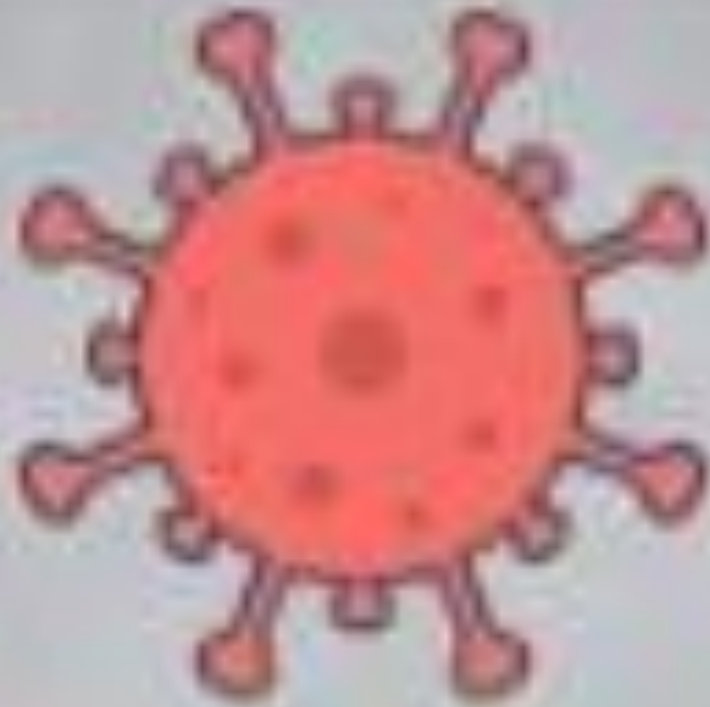
When a new pathogen or disease enters our body, it introduces a new antigen. For every new antigen, our body needs to build a specific antibody that can grab onto the antigen and defeat the pathogen.

VACCINE

NEW ANTIBODY



A VACCINE is a tiny weakened non-dangerous fragment of the organism and includes parts of the antigen. It's enough that our body can learn to build the specific antibody. Then if the body encounters the real antigen later, as part of the real organism, it already knows how to defeat it.

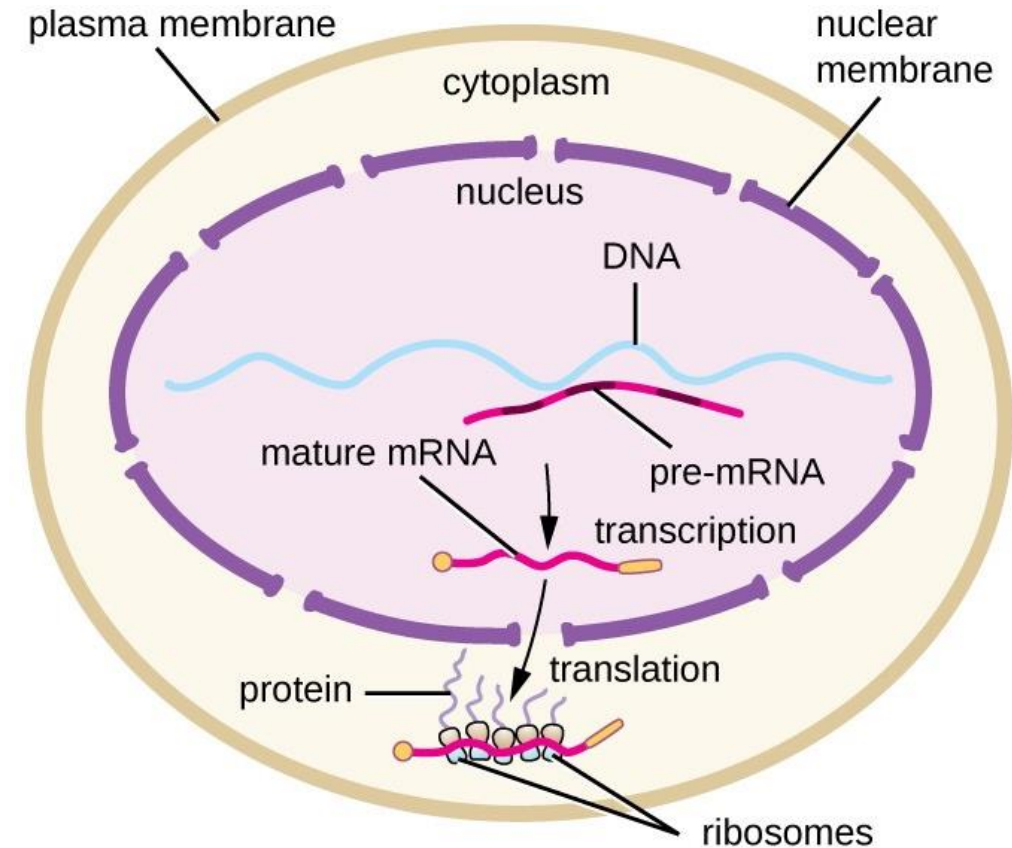


mRNA Vaccines

Simply Explained

mRNA vacciner – god timing

- Teknikken under udvikling siden 2005, men et effektivt og sikkert leveringssystem i mennesker blev først godkendt i 2018 (LNP)*
- mRNA – den kortlevede byggeinstruktion for livets legoklodser
- Fordelene ved mRNA vaccine: hurtig at udvikle, sikker og effektiv.
- COVID-19 vaccinen hurtigt udviklet pga. eksisterende forskning i tidligere coronavirusser (feks. SARS) og ubegrænsede forskningsmidler (parallel udvikling) – ikke forhastet.



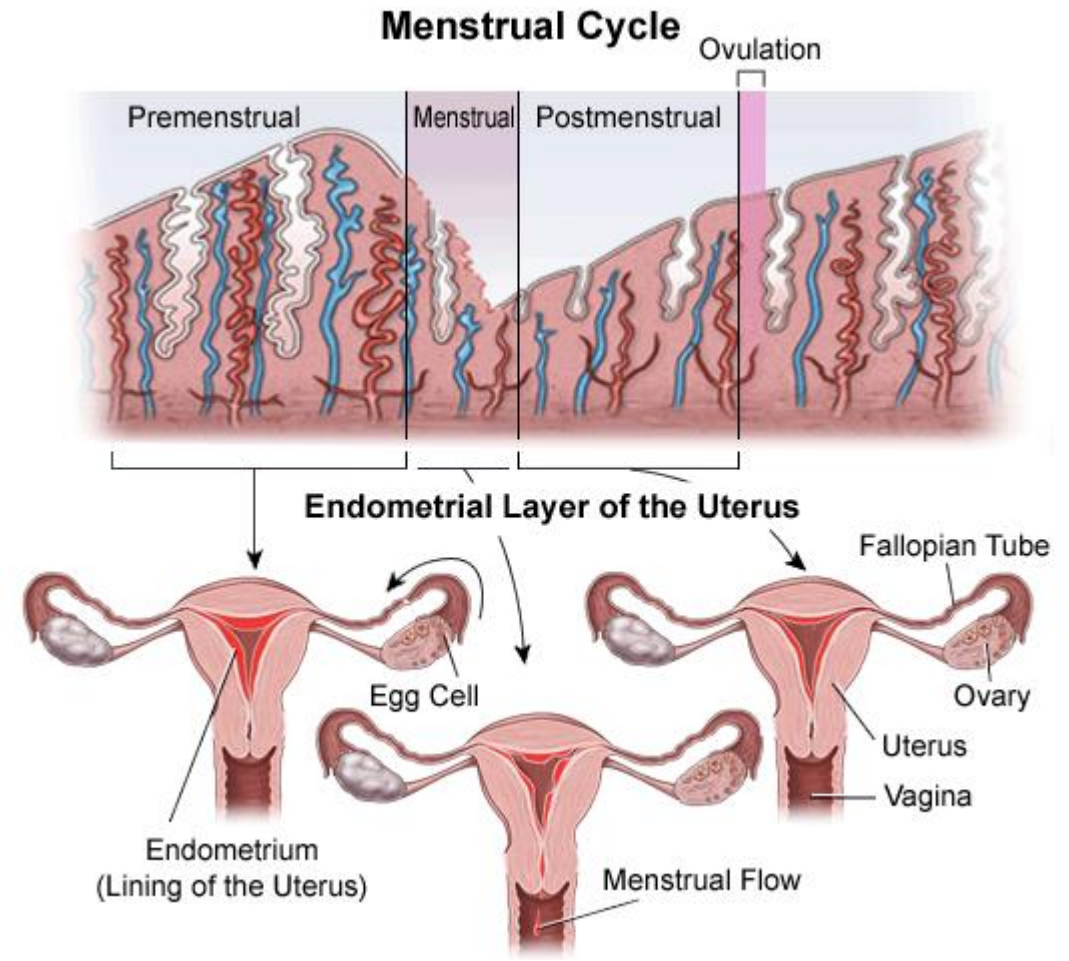
eukaryote

Western Oregon University. <https://wou.edu/chemistry/courses/online-chemistry-textbooks/ch450-and-ch451-biochemistry-defining-life-at-the-molecular-level/chapter-11-translation/>

*<https://cen.acs.org/pharmaceuticals/drug-delivery/Without-lipid-shells-mRNA-vaccines/99/i8>

Fertilitetsløgnens begyndelse - En brødkrumme af sandhed

- Nogle kvinder har rapporteret forbigående kraftigere menstruation efter at have modtaget covid-19 vaccinationen.
- Data fra kliniske forsøg viser ikke en sådan sammenhæng, men der var heller ikke specifikke spørgsmål om emnet til deltagerne.
- Svært at definere, da menstruation udviser kraftig naturlig variation fra person til person, og endda fra måned til måned for den samme person.
- Immunceller spiller en rolle i nedbrydningen af slimhinden i livmoderen, så der kan være en plausible sammenhæng.
- Ingen observationer eller indikationer om permanente menstruations-ændringer eller nedsat fertilitet i de kliniske forsøg eller de 100-vis millioner kvinder som har modtaget vaccinen nu*
- Da det kan være svært at undersøge og derfor forklare en sammenhæng, er der et "videnshul", som anti-vaxxere kan udnytte til at skabe tvivl og frygt



*Centers for Disease Control and prevention (CDC): <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/planning-for-pregnancy.html>

Løgnet modnes – sociale medier

- Da læger ikke oplyser om en sammenhæng mellem vacciner og ændret menstruation (da man ikke ved noget sikkert), søgte flere kvinder svar online.
- En facebookgruppe, “COVID-19 Vaccine Side Effects”, blev arnestedet for fertilitetsløgnen (kan sammenlignes med “Spyr ein lækna um korona” her på Færøerne).
- De fleste brugere søger oprigtigt information, men der er også en meget vocal anti-vaxxer brugergruppe.
- En af disse brugere er Naomi Wolf, en kendt amerikansk forfatter.
- I 1990’erne blev hendes bøger om kvinders rettigheder rost, og hun blev en talsperson for den “tredje bølge” af feminisme. Hun fungerede også som rådgiver for Bill Clinton og Al Gores præsident-kampagner.
- Efterhånden blev hendes metoder dog udsat for hård kritik, især hendes omgang med statistikker, og hendes retorik blev mere og mere ekstrem.
- Siden 2014 er hun blevet anset for at være konspirationsteoretiker om mange emner, feks. forestående fascistiske kup i USA, at ISIS-henrettelses videoer var falske og at sygdomme blev bevidst importeret til USA.
- Hun har ingen medicinsk uddannelse, men er blevet en indflydelsesrig influencer på den alternative medicin-scene, hvor hun kritiserer alt fra vacciner til 5g-netværk*.



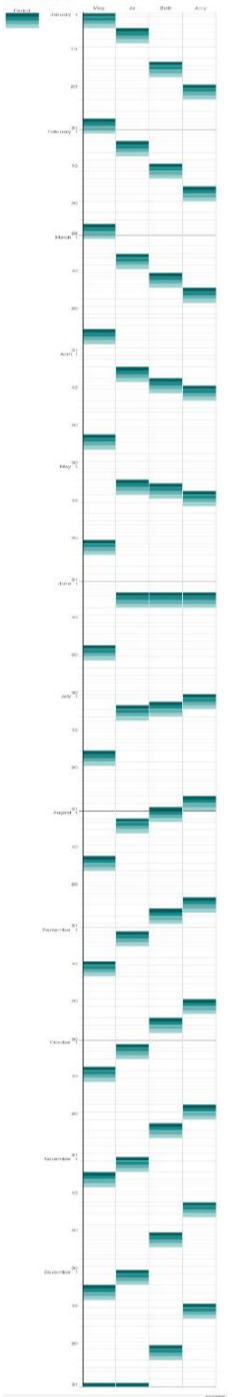
Løgnerne modnes – flere myter

- Efter at have set opslag om ændret menstruation på “COVID-19 Vaccine Side Effects” skrev Naomi Wolf på twitter: "Hundreds of women on this page say that they are having bleeding/clotting after vaccination, or that they bleed oddly AROUND vaccinated women. Unconfirmed, needs more investigation, but lots of reports."
- Ingen data underbygger dette, men det er et gammelt konspirationstrick at hævde at man blot stiller spørgsmål. Så kan man ikke stilles til regnskab når løgnerne afsløres.
- Forestillingen om at menstruations-ændringerne kan “smitte” spiller sammen med en anden myte: at kvinder “synkroniserer” deres menstruation når de er tæt sammen.

Myten om synkroniseret menstruation

- Kvinder som bor sammen har til tider oplevet at deres menstruation indtraf på samme tid.
- I 1971 udgav Martha McClintock en artikel i Nature, som hævdede at kunne dokumentere synkronisering - denne er sidenhen blevet kritiseret for sin metodologi.
- I 2013 konkluderede et review, at en sådan synkronisering sandsynligtvis ikke finder sted*
- En forklaring på observationerne er forskellige cyklus-længder, flere-dages perioder og vores hjernes tendens til at finde mønstre.
- Eksempel (fra BBC), 4 kvinder med forskellige cykluslængder (1=28 dage, 2=30 dage, 3=27-30 dage og 4 = 27 dage)

*Harris, Amy L.; Vitzthum, Virginia J. (2013). "Darwin's Legacy: An Evolutionary View of Women's Reproductive and Sexual Functioning". *Journal of Sex Research*. **50** (3–4): 207–46.



Løgneren – skru op for frygt og drama

- Naomi Wolf førte efterfølgende en aggressiv kampagne på facebook og twitter, hvor hun ud over den påståede “smitte” afændrede menstruationscyklusser stillede spørgsmålene: “Kan COVID-19 vaccinen forårsage barnløshed?” og “Kan COVID-19 vaccinen forårsage spontane aborter?” – igen uden nogen støttende data.
- Voldsom opgradering af frygtmomentet, hun gik fra at man midlertidigt fik påvirket sin cyklus til barnløshed og abort.
- CDC har påvist at COVID-19 vaccinen ikke forhøjer risikoen for infertilitet eller er til fare for graviditeter og ammende børn*.
- Naomi Wolf spiller på en grundlæggende frygt hos mange, et område hvor man ikke har lyst til at tage nogen chancer.

Spred løgngen – traditionelle medier

- Andre influencere tog i dagene herefter tråden op fra Naomi Wolf, og spredte budskabet.
- Næste trin i historien om fertilitetsløgngen var, at en privat skole i Miami, Centner Academy, ledet af en erklæret anti-vaxxer Leila Centner, forbød vaccinerede lærere i sine klasselokaler.
- Hun skrev at: “Reports have surfaced recently of non-vaccinated people being negatively impacted by interacting with people who have been vaccinated.” og at: “Even among our own population, we have at least three women with menstrual cycles impacted after having spent time with a vaccinated person”.
- Dette forbud kom i de nationale medier i USA, hvor resultatet var en voldsom stigning i opmærksomhed – også selv om dækningen kunne have kritiske analyser.
- Dette betød også at løgngen spredte sig ud af USA; efter denne dækning begyndte internationale medier, især på spansk og portugisisk, at rapportere løgngen: at vaccinen kan “smitte” uvaccinerede og at den kan forårsage barnløshed og aborter.

Løgnerne tilpasser sig budbringeren

- I ugerne efter den første bølge af opmærksomhed udnyttede mange sagen til at skaffe sig opmærksomhed – da konspirationsteorien ikke er bundet til data kan den tilpasses næsten ethvert budskab.
- Candace Owens, en konservativ kommentator brugte de formodede menstruations-ændringer til at sætte spørgsmål ved vaccine-sikkerhed (ingen reel usikkerhed er dokumenteret), men hun udelod at nævne infertilitet-vinklen.
- Alex Jones, en højreekstrem kommentator, kædede vaccine-løgnerne sammen med hans konspirations-teorier og Google og Facebook, som han mener vil depopulere planeten: "It's not just that you're going to be sterile, you're not going to be able to have children," Jones said during a recent broadcast. "You're not going to be able to eat beef anymore."

Løgneren dør ud – frygten lever

- Efterhånden som det blev klart COVID-19 vaccinen ikke kan "smitte" og at der ikke er nogen data som understøtter en fare for infertilitet eller spontane aborter, forsvandt emnet fra de traditionelle medier og antallet af nye opslag om emnet på de sociale medier mindskedes.
- Dette skyldes sandsynligvis at dem, som kunne chokeres til at "klikke" på disse opslag allerede havde gjort det, og at interessen derfor var stagneret.
- Løgnens cyklus er så overstået, eller rettere, den næste løgns cyklus er begyndt.....
- Frygten og tvivlen lever dog videre i bedste velgående, mange fravælger eller forsinker deres vaccination, fordi de "ikke tør tage en chance med deres fertilitet" og "venter på at se om vaccinen er sikker" – på trods af at både EU og USA har påvist at vaccinen er effektiv og sikker.
- Frygten er nu blevet så udbredt og diffus, at selv mænd, som jo slet ikke var omfattet af den oprindelige "brødkrumme" af sandhed i historien, over for mig har udtrykt at frygt for deres fertilitet var grunden til ikke at få eller udsætte vaccinen.