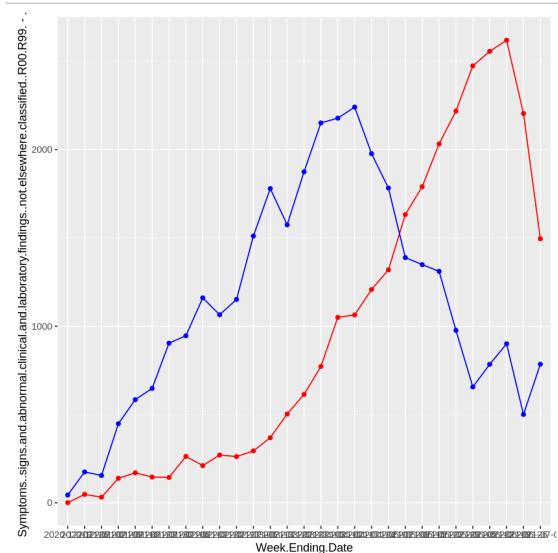
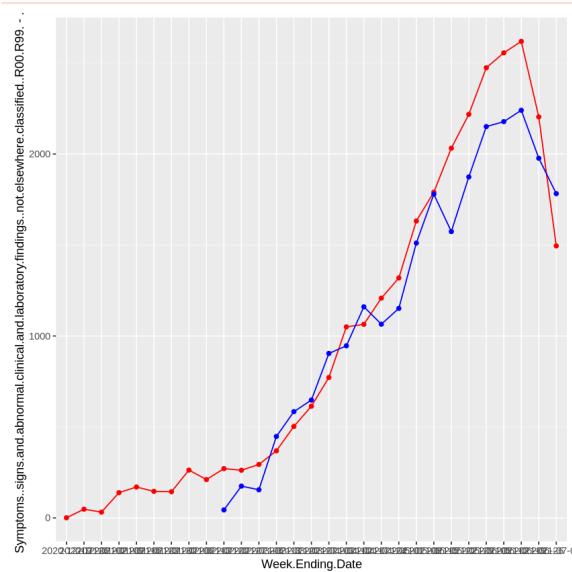


Я считаю что эксцесс по необъяснённым причинам смерти вызван вакцинами и имею полное право так считать пока мне не объяснят чем он вызван. В 2020 его не было с 2014 по 2019 тоже и я считаю что это нижняя оценка. Помнится в РФ вся "либеральная" общественность коронавирус так считала и требовала увеличения количества проволоки. Данные CDC трупы от страшного вируса понедельно трупы где вирус как сопутствующее я не учитывал. Вакцины сработали пока ими упарывали риск группы.



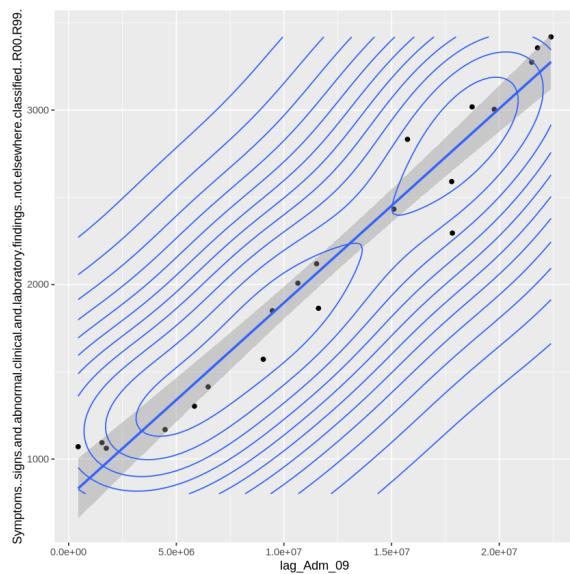
Вот пожалуйста недельное количество администрированных доз против понедельного количества трупов от хз чего - 900 (так картинка красивше 782 интерцепт модели, 800 примерно средняя может больше может меньше я специально не считал можно сходить на CDC скачать датасет 2014 - 2019 и посчитать). Красная трупы синяя дозы/10000

Я построил модельки по лагам (мне влом ставить пакеты для ts анализа сделал тупо на ddplyr) посмотрел какая больше совпадает получилось так



Это лаг 9 недель. Данные CDC из красненькой на картинке вычтено 900, в векторе я не вычитал вычитал только чтобы график был красивше.

Вот скаттер плот



Как видим даже без того чтобы отрезать мисс репорт смертей 4 недели и прочая вполне себе выглядит красиво.

Вот репорт summary(lm)

```
Call:
lm(formula = US$Symptoms..signs.and.abnormal.clinical.and.laboratory.findings..not.elsewhere.classified..R00.R99. ~
  US$lag_Adm_09)

Residuals:
    Min      1Q  Median      3Q      Max
-471.0  -116.5   31.0  140.1  298.0

Coefficients:
            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
(Intercept) 7.828e+02  8.415e+01  9.302 2.69e-08 ***
US$lag_Adm_09 1.113e-04  5.992e-06 18.570 3.45e-13 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 187.7 on 18 degrees of freedom
(9 observations deleted due to missingness)
Multiple R-squared:  0.9504,    Adjusted R-squared:  0.9476
F-statistic: 344.8 on 1 and 18 DF,  p-value: 3.453e-13
```

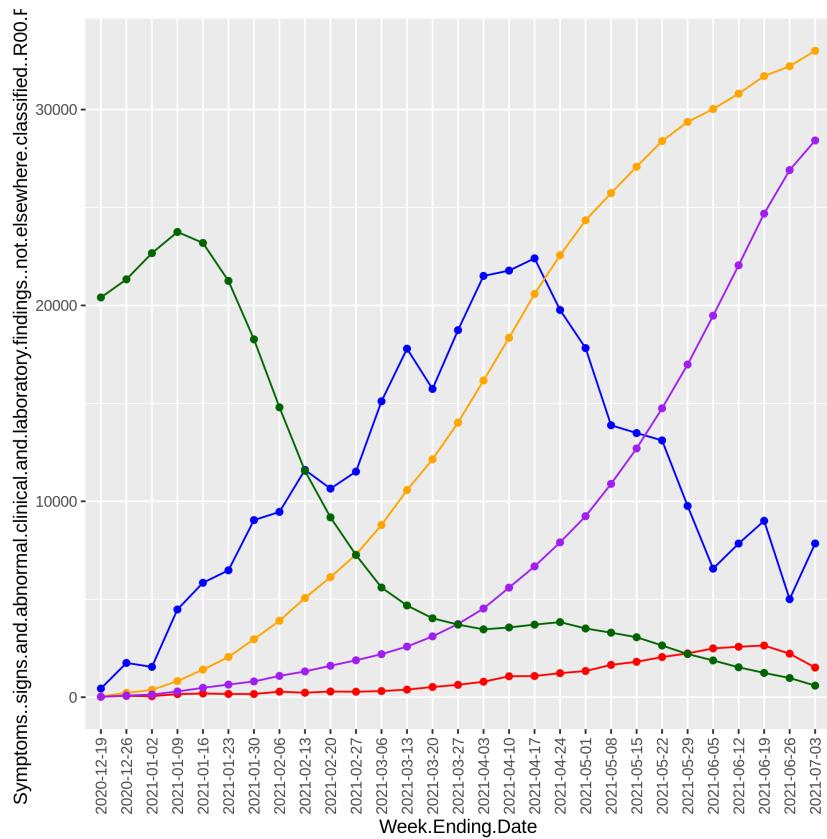
Интерцепт 782 я его потом и использую --- желающие велкам посчитать среднюю за 20 год до старта кампании вакцинации и меня поправить. А могут сделать по взрослому взять за несколько лет нормировать на население и посчитать с интервалами...

Коэффициент 1.113e-4 что эквивалент 111 трупов на миллион доз. ИМХО это нижняя оценка, потому что надо ещё разгребать инсульты, инфаркты, тромбозы итд смотреть статистику за прошлый год за предыдущие. Разгребать коды в трупах где ковид заявлен как сопутствующие, разбивать по возрастным группам итд. Диссер можно написать.

$R^2 = 0.94$ то есть количество доз очень хороший предиктор для количества трупов. Два разных stock options на разных рынках в разные периоды времени тоже могут быть неплохими предикторами один другого например. Далее я бы мог заморочиться с ts

анализом и кросс корреляциями как в лучшие времена когда мне было интересно биржевые данные анализировать, но мне влом --- желающие вери велкам. Ещё было бы интересно найти датасет по трупам из CDC где дана разбивка по возрасту не для ковидлы а для вот этой графы --- опять таки желающие вери велкам. Но в принципе можно вытащить разбивку из VAERS и предположить что тут так же. Опять таки желающие велкам. Но она будет нагруженная потому что в VAERS данные попадают с большой задержкой и опять таки вполне резонно кололи сначала стариков.

Итоговая картинка самоотверженной борьбы со смертельным вирусом такова:



Из трупов по неизвестным причинам вычтено 782 (извините не считал с интервалами и не рисую интервалы, а то бы мог как чмошник этот английский взять верхний и рассказывать про миллионы трупов).

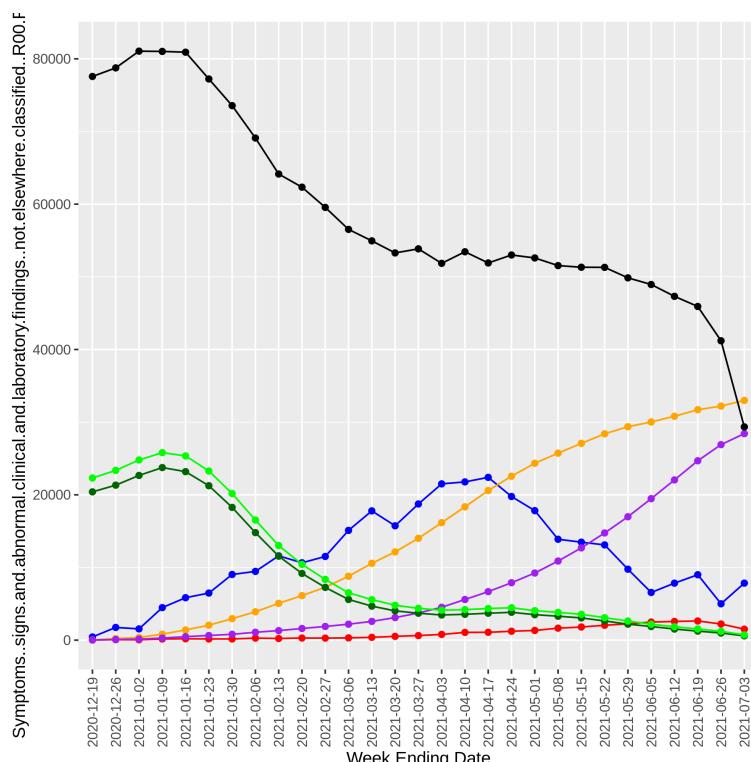
Легенда:

- Зелёная - количество трупов где модная болезнь указана причиной, а не сопутствующим заболеванием.
- Красная - количество трупов по неустановленным причинам в неделю - 782
- Синяя - количество администрированных доз в неделю делённое на 1000
- Оранжевая - кумулятивное количество администрированных доз делённое на 10K

- Фиолетовая - кумулятивное количество трупов по неизвестным причинам. Перед подсчётом кумулятивного количества трупов из каждой недели было вычтено 782.

Отдельно я прикинул эффективность вакцины влом сейчас всё это причёсывать но примерно видно из картинки. Она была очень эффективна в начале (первые 4 - 6 недель) кампании когда упарывали дома престарелых и стариков --- менее 1000 упоротых предотвращали один труп в неделю. Далее эффективность падала и так как ещё накладывалась отложенная смертность то к 8 - 13 неделе эффективность стала 1 к 10К упоротых то есть на один труп от вакцины стал приходиться один спасённый в неделю. Далее мы видим и на скатеря плотах видно что количество упоротых вообще перестало влиять на количество трупов в неделю. На конец Апреля однако трупы в неделю стали падать, тут я не знаю может потому что сезонность и потому что из-за кампании по вакцинации стариков всех уже упороли. Последние 4 недели *under report* не все бумаги пришли. На данный момент количество трупов по неизвестным причинам в неделю превосходит количество трупов от модной болезни. Мой эстимейт отложенной смертности 111 трупов на миллион доз. Лаг 9 недель. Я считаю что это нижняя оценка. Я считаю что за продолжение кампании по добровольно принудительной вакцинации особенно после Апреля месяца виновные должны висеть, а соучасники сидеть. Я считаю что чрезвычайная авторизация для населения моложе 20 должна быть отзвана. Я считаю что все остальные при желании должны иметь возможность привиться, но это не должно никак учитываться кроме как статистически на федеральном уровне. Требования вакцинации в колледжах и университетах для этой экспериментальной вакцины я считаю преступлением и виновные должны нести ответственность. Вы можете считать иначе.

Добавим ещё данных:



Очень удобный вирус чтобы его побеждать. Одним нормативным актом регулятора смертность можно регулировать примерно в три раза.

- Чёрная -- натуральная смерть (типа от старости)
- Светло зелёная -- смерть от болезни где модная болезнь была сопутствующим заболеванием.

Корреляцию для обеих мне даже считать влом.

Но мы сделаем. Для natural cause.

```
Call:
lm(formula = US$Natural.Cause ~ US$COVID.19..U071..Underlying.Cause.of.Death.)
click to scroll output; double click to hide
Residuals:
    Min      1Q  Median      3Q      Max
-16816.9  -332.1   806.8  1809.8  2820.6

Coefficients:
                                         Estimate Std. Error t value
(Intercept)                         4.523e+04  1.024e+03  44.17
US$COVID.19..U071..Underlying.Cause.of.Death. 1.586e+00  8.771e-02  18.08
                                         Pr(>|t|)
(Intercept)                         <2e-16 ***
US$COVID.19..U071..Underlying.Cause.of.Death. <2e-16 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 3767 on 27 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.9237,  Adjusted R-squared:  0.9209
F-statistic: 326.9 on 1 and 27 DF,  p-value: < 2.2e-16
```

Аналогично как мы считаем эксцесс от вакцин можно считать всё что больше 45230 модной болезнью. Но по хорошему надо брать среднюю за предыдущие периоды нормировать на возраст и население, доверительные интервалы посчитать итп.

Для сопутствующего один к одному вообще. Всё что больше 307 пишем в модную болезнь.

```
Call:
lm(formula = US$COVID.19..U071..Multiple.Cause.of.Death. ~ US$COVID.19..U071..Underlying.Cause.of.Death.)

Residuals:
    Min      1Q  Median      3Q      Max
-222.42  -70.89  -43.62   91.76  202.98

Coefficients:
                                         Estimate Std. Error t value
(Intercept)                         3.075e+02  3.524e+01  8.726
US$COVID.19..U071..Underlying.Cause.of.Death. 1.083e+00  3.019e-03 358.624
                                         Pr(>|t|)
(Intercept)                         2.43e-09 ***
US$COVID.19..U071..Underlying.Cause.of.Death. < 2e-16 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 129.7 on 27 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.9998,  Adjusted R-squared:  0.9998
F-statistic: 1.286e+05 on 1 and 27 DF,  p-value: < 2.2e-16
```

Выводы это не меняет so far с Апреля нет зависимости одного от другого. Видно на картинке но можно и посчитать. Но есть смертность по неизвестным причинам. И она растёт -- последние 4 недели по всем смертям under report. Смерти отстают от заражений на путь 4 недели (на CDC есть с IQR и по возрастам). Соответственно если с Апреля мы не видим зависимости то можно предположить что кампания по вакцинации добилась цели снижения смертности в Марте с соответствующим Марту количеством администрированных доз и соответственно побочек. Всё что дальше Апреля убийство. Смерти по неизвестным причинам отстают от даты администрирования дозы на ~9 недель. Будем посмотреть.

Ниже табличка с марта 21 года с CDC по смертности от модной болезни (которая причина) по возрастным группам с рейтами на 100К населения. Выводы можно делать самому. Прошу заметить что примерная оценка для всех возрастов начиная с 45 это 1/10 от всех других причин смерти. Для тех кто моложе ещё меньше. Для всего населения моя оценка побочек 11 трупов на 100К.

On March 31, 2021, this report was posted online as an MMWR Early Release.

Characteristic	Total deaths	COVID-19 deaths [§]
Total	3,358,814 (828.7)	377,883 (91.5)
Age group, yrs		
<1	19,146 (506.0)	43 (1.1)
1–4	3,469 (22.2)	24 (0.2)
5–14	5,556 (13.6)	67 (0.2)
15–24	35,470 (83.2)	587 (1.4)
25–34	72,678 (157.9)	2,527 (5.5)
35–44	103,389 (246.2)	6,617 (15.8)
45–54	189,397 (467.8)	17,905 (44.2)
55–64	436,886 (1,028.5)	44,631 (105.1)
65–74	669,316 (2,068.8)	80,617 (249.2)
75–84	816,307 (4,980.2)	104,212 (635.8)
≥85	1,007,114 (15,007.4)	120,648 (1,797.8)

<https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/70/wr/mm7014e1.htm>

National Vital Statistics System provisional data are incomplete. Data from December are less complete due to reporting lags. These data exclude deaths that occurred in the United States among residents of U.S. territories and foreign countries.

[†] Deaths per 100,000 standard population. Age-adjusted death rates are provided by sex and race/ethnicity.

[§] Deaths with confirmed or presumed COVID-19 as an underlying or contributing cause of death, with *International Classification of Diseases, Tenth Revision* code U07.1.