Shiny printscreens

Jouw feedback hierop wordt zeer gewaardeerd.

Overview

DRAFT - DRAFT - NOT FOR USE - Emerging Therapies for COVID-19: the Value of More Clinical Research vs Treatment Implementation, USA

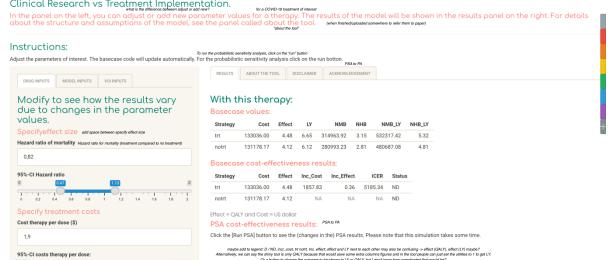
Research collaboration of Stijntje Dijk, Eline Krijkamp, Natalia Kunst, Cary Gross, John Wong, Myriam Hunink, Corresponding author: mhunink@erasmusmc.nl

Affiliations: Department of Epidemiology, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands, Department of Health Management and Health Economics, Institute of Health and Society, Faculty of Medicine, Oslo, Norway, Section of General Internal Medicine, Yole University School of Medicine, New Haven, CT, USA, Division of Clinical Decision Making, Tufts Medical Center, Boston, USA, Center for Health Decision Science, Harvard University T.H. Chan School of Public Health, Boston, USA.

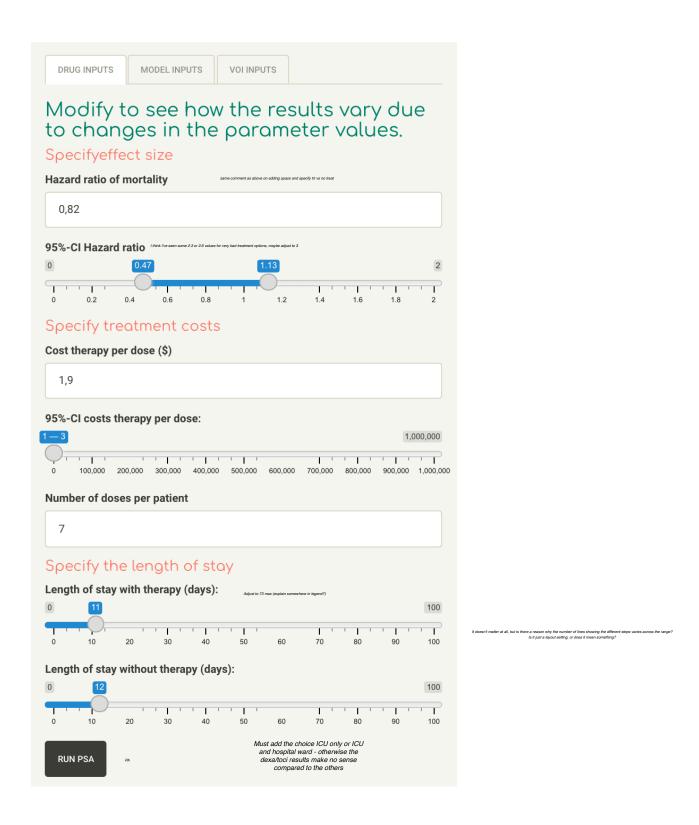
Shiny application created by Eline Krijkamp. Please report any bugs and inconsistencies to e.krijkamp@erasmusmc.nl

the title was adjusted: Emerging Therapies for COVID-19: the value of performing clinical trials

This tool interactively shows the most updated result of the manuscript Emerging Therapies for COVID-19: the Value of More Clinical Research vs Treatment Indianated and the County of t



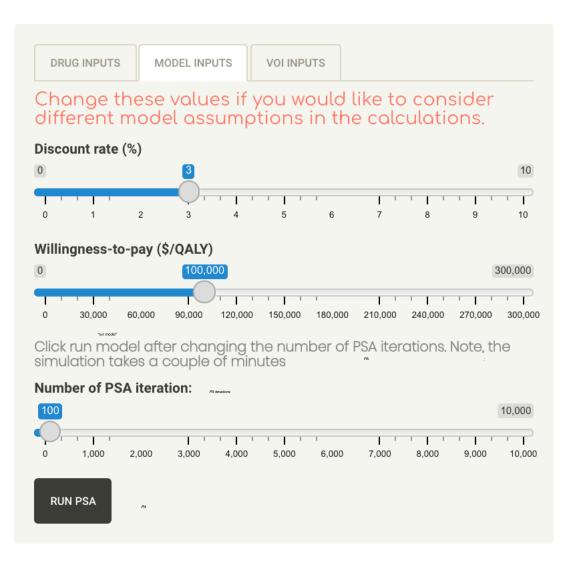
Pannel

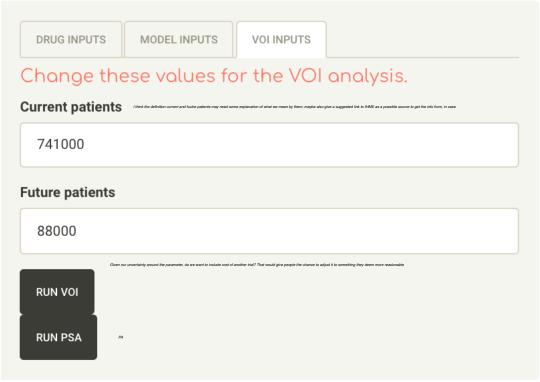


There are a few things I think are worth considering to add, it depends a bit on what the main goal is for the tool which ones are most relevant. If it's just so that they can check other treatments when information becomes available, than as little adjustments as possible works (as it is); if it's to apply to a local situation, we may want to consider adding more parameters that have to do with our specific choice (eg the US costs, US mortality etc)

choice (eg the US costs, US mortality etc)

If it's for someone to also check our assumptions, then I'd add the parameters that we're most uncdertain of so that people who disagree with for example our choice in transition probabilities who say yes but care has improved so much that this is no longer reasonable, I want to halve mortality, then they can do so





RESULTS

ABOUT THE TOOL

DISCLAIMER

ACKNOWLEDGEMENT

With this therapy:

Basecase values:

| Strategy | Cost | Effect | LY | NMB | NHB | NMB_LY | NHB_LY |
|----------|-----------|--------|------|-----------|------|-----------|--------|
| trt | 133036.00 | 4.48 | 6.65 | 314963.92 | 3.15 | 532317.42 | 5.32 |
| notrt | 131178 17 | 4 12 | 6.12 | 280993 23 | 2 81 | 480687.08 | 4 81 |

Basecase cost-effectiveness results:

| Strategy | Cost | Effect | Inc_Cost | Inc_Effect | ICER | Status |
|----------|-----------|--------|----------|------------|---------|--------|
| trt | 133036.00 | 4.48 | 1857.83 | 0.36 | 5185.34 | ND |
| notrt | 131178.17 | 4.12 | NA | NA | NA | ND |

Effect = OALY and Cost = US dollar

PSA cost-effectiveness results:

Click the [Run PSA] button to see the (changes in the) PSA results. Please note that this simulation takes some time.

Voor aanvullende parameters denk ik wel even een hoofdvraag voor ik je lijst al dan niet aanvul die ik hier ook in heb gezet:

11:20
There are a few tthings I think are worth considering to add, it depends a bit on what the main goal is for the tool which ones are most relevant. If it's just so that they can check other treatments when information becomes available, than as little adjustments as possible works (as it is); if it's to apply to a local situation, we may want to consider adding more parameters that have to do with our specific choice (eg the US costs, US mortality etc)

If it's for someone to also check our assumptions, then I'd add the parameters that we're most uncdertain of so that people who disagree with for example our choice in transition probabilities who say yes but care has improved so much that this is no longer reasonable, I want to haive mortality, then they can do so

11:21

afhankelijk daarvan zou ik sommigee dingen al dan niet toevoegen 11:25

11:25

Klinisch gezien zou ik denken goh, als ik vind dat behandeling overall als basis beter is of populaties jonger worden wil ik dat kunnen meenemen en dus juist het basiscohort aanpassen.

Als skeptische lezer van ons manuscript zou ik juist willen zeggen ja doeii eline jij zegt wel een RCT kost zoveel maar dat is echt niet zo, en dan wil ik dat bedrag juist met 10 miljoen omlaag halen en tegen jou zeggen kijk maar.

Als buitenlander zou ik willen zeggen ja maar die US die is zo gigantisch duur met z'n honderdduizenden per dag IC kosten, en wij hebben helemaal geen revalidatiezorg en met hun gigantische WTP level, en die zou ik er dan wel uit willen gooien om te kijken hoe het er bij mij uit zou zien.

En als gewoon puur iemand die geen verstand heeft ervan, maar onze paper leest en denkt, he, super interessant, maar er is nu een nieuwe meta analyse uit, wat nou als ik die nieuwe treatment gegevens erin stopt, is het resultaat dan hetzelfde? zou ik eigenlijk alleen treatment parameters in willen vulllen

11:26 Met welke insteek heb jij hem in elkaar gezet? 11:27 11:26

11:27

(Ik bedoel met bovenstaande ook niet ok alles is interessant dus laten we alles erin zetten; ik denk voornamelijk afhankelijk van het doel, wat zijn de meest logische parameters en die kiezen)

Utility en IC of IC en ward zijn denk ik dingen die we in ieder geval echt nodig hebben, puur omdat ze de eerste dan kunnen gebruiken om ofwel LY ofwel OALY te berekenen, en pIC omdat dat voor de treatments een groot verschil maakt (en future patients; dat is overigens eigenlijk ook nog wel een interessante ondat of iemand al 70 is of nog maar 50 wel een het el groot verschil maakt in heveveel levensjaren er nog zijn te winnen, en de patientenpopulaties wel echt jonger worden RCT kosten zou ik puur omdat we er zo onzeker over zijn misschien toevoegen aan het VOI stukje, daar staat toch nog eigenlijk maar 1 keuze dus dat maakt het niet helemaal onnodig gecompliceerd

12:25

Ik zal deze opmerking ook wel even in de pdf erbij zetten (staat in de shiny map) zodat alles daar staat

Dankjewel! Dit zijn ontzettend goede punten! En het is helemaal waar dat het "doel" bepaald wat we verder kunnen toevoegen.