

To: 5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl]; 5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl]
Cc: 5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl]
From: 5.1.2e)
Sent: Tue 4/14/2020 8:52:03 PM
Subject: RE: POC Early warning AIML datamodel Geneesmiddeltkort
Received: Tue 4/14/2020 8:52:04 PM

Komt zeker donderdag aan de orde in clubje over monitoring. Morgen zal ik met 5.1.2e even overleggen hoe we dit invlechten en hoe we reageren. 5.1.2e

Verzonden met BlackBerry Work
 (www.blackberry.com)

Van: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Datum: dinsdag 14 apr. 2020 6:33 PM
Aan: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Kopie: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Onderwerp: RE: POC Early warning AIML datamodel Geneesmiddeltkort

Interessant wel! Ik neem aan dat een van jullie ven naar 5.1.2e reageert?

Van: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Verzonden: dinsdag 14 april 2020 16:47
Aan: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
CC: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>
Onderwerp: FW: POC Early warning AIML datamodel Geneesmiddeltkort

Van: 5.1.2e) < 5.1.2e @innovatievegeneesmiddelen.nl>
Verzonden: dinsdag 14 april 2020 16:23
Aan: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e @cbg-meb.nl
CC: 5.1.2e | Medworq < 5.1.2e @medworq.nl>
Onderwerp: POC Early warning AIML datamodel Geneesmiddeltkort

Beste 5.1.2e

Graag breng ik het volgende bij jullie onder de aandacht:

We zijn op dit moment bezig met de monitoring van Corona -gerelateerde geneesmiddelen en het snel opzetten van een monitoring voor niet-Corona gerelateerde geneesmiddelen in crisistijd en dat doen we op basis van de huidige systemen en structuren wat goed is omdat dit snel te implementeren is. We dragen er dan ook graag aan bij om dit zo snel mogelijk voor elkaar te krijgen.

Er zal echter weer een tijd gaan komen dat het nodig is om na te denken over een meer toekomstbestendig systeem om voorraden dan wel tekorten te monitoren. Het bijgevoegde concept is ontwikkeld door Medworq en zou iets kunnen zijn voor de langere termijn. Met dit voorspellende model, gebaseerd op predictie algoritmen, zouden we in staat moeten zijn om tekorten veel eerder in de keten te traceren en daarmee ook meer tijd te krijgen om tekorten te ondervangen. Wij zijn geïnteresseerd om te kijken of we de proof of concept (POC) van dit early warning geneesmiddeltkort model zouden kunnen bewijzen, maar zouden graag weten of jullie (VWS en CBG) hier ook in geïnteresseerd zijn? Zo ja, dan zouden we graag een call opzetten met Medworq om de scope en doelstellingen ook vanuit jullie perspectief goed helder te krijgen om daarna een besluit te nemen over de uitwerking van de POC. We zouden de groep betrokkenen totdat we een werkend model hebben graag zo klein mogelijk willen houden. Dus wat ons betreft is het nog niet opportuun om het in te brengen bij het Corona beraad leveranciers maar zou dit proces er naast kunnen lopen.

Hieronder en in de bijlage nog wat additionele informatie: in de bijlage is de Supply Chain weergegeven vanaf de leverancier van grondstoffen tot aan de patiënt in de extramurale apotheek of de ziekenhuis apotheek.

Doelstelling

Binnen 10 werkdagen een werkend POC opleveren van 1-2 geneesmiddelen extramuraal en 1-2 geneesmiddelen intramuraal, waar grote tekorten zijn of worden verwacht.

Model

Het model werkt op basis van predictie algoritmen die ingezet worden om te voorspellen waar de grootste tekorten op gaan treden, en waar een ander inkoopbeleid bv bij een andere importeur, het probleem zou kunnen verminderen. Het predictie algoritme houdt rekening met variabelen zoals benoemd in de beschrijving van de supply chain. Hierin wordt op ieder niveau een knelpunten analyse gemaakt, en kan dus ook op ieder besluitvorming niveau een signaal geleverd worden. Naast de reguliere 'logistieke' variabelen zal het model ook rekening houden met de lokale impact van COVID op de productie- en distributie faciliteiten. Ieder nationaal beleid van een overheid (full lock down, of inmiddels weer in exit modus) heeft impact op het model, en dus ook op de omvang van het geneesmiddeltekort.

Uitkomst van POC

De uitkomst zal een voorspellend dynamisch AIML model zijn op 4 geneesmiddelen, vanaf het moment van productie grondstof, tot aan de levering aan de patiënt.

Benodigde databases

De verwachting is dat er volledige medewerking is bij het beschikbaar stellen van de databases die benodigd zijn om deze analyse te kunnen maken. Als de opdracht wordt gegeven zal Medworq een overzicht opstellen van de benodigde databases. Een van de databases is de CBG database. De kosten voor de POC bedragen €15.000 excl BTW. Oplevering binnen 10 werkdagen na opdracht.

Hoor graag van jullie!

Mede namens 5.1.2e

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Afspraken: via 5.1.2e, 5.1.2e @innovatievegeneesmiddelen.nl tel. 5.1.2e



Prinses Beatrixlaan 548-550
2595 BM Den Haag

Postbus 11633
2502 AP Den Haag

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e @innovatievegeneesmiddelen.nl

vereniginginnovatievegeneesmiddelen.nl



Disclaimer

