

Emne: Hastende email, i forbindelse med COVID 19. Angående PVP-I Jod.

Til Sundhedsfaglige myndigheder i Danmark, herunder Folketinget. (Er allerede afsendt til Statens Serum Institut samt Lægemiddelstyrelsen)
Endvidere relevant for sundhedspersonale, fx på hospitaler.

Jeg anser denne e-mail som værende af hastende karakter.. denne kan være yderst relevant i forhold til den nuværende Sars-Cov2 / COVID-19 pandemi!

Denne e-mail indeholder henvisninger - i form af links - til flere forskellige studier.
Disse studier indeholder data vedr. "Povidone-iodine", også kaldet PVP-I. (Jod opløsning).

Nyeste studie er udkommet 28 marts 2020 (offentliggjort 30/31 marts) og anbefaler sundhedsvæsenet at benytte sig af PVP-I - som mundskyl og næsespray - under COVID19, som forebyggende middel til både sundhedspersonale samt patienter generelt.
Se detaljer under "Studie 1" i denne e-mail.

PVP-I har - ifølge flere studier - bakteriel og stærk virucidale effekt, og kan blandt andet være med til at forebygge virus såsom SARS-coV og MERS -coV.
PVP-I bruges også til behandling af MRSA resistente bakterier.
Det menes endvidere ikke, at bakterier og vira kan udvikle resistens overfor PVP-I.

Studierne omhandler også den effektive bakterielle og virucidale effekt af produkter som er udviklet med PVP-I, fx: mundskyl, halsspray, hud-skrub og håndvask.

Endvidere kan nævnes at "PVP-I Nasal Antiseptic" / "PVP-I Swab Sticks" (vatpinde med PVP-I) benyttes flittigt på hospitaler rundt om i verden - til brug for "næse klargørelse" forud for operation i næsen (desinfektion/forebyggende mod bakterier og vira).
Samt til behandling af patienter med fx MRSA bakterier i næsen.

Studie 1: NYESTE AF 28 MARTS 2020. (offentliggjort 30/31 marts). DETTE STUDIE ANBEFALER PVP-I TIL SUNDHEDSANSATTE OG PATIENTER GENERELT, SOM FOREBYGGENDE MIDDEL UNDER COVID 19. (MUNDSKYL, NÆSESPRAY)

Bemærk: Da der ikke findes tilgængelig PVP-I mundskyl i England, benyttes i stedet en 10 % w/w opløsning af "Videne Antiseptic Solution", som så fortyndes til 1:20 under anvendelse af sterilt vand, til opnåelse af en 0,5% opløsning.

"Videne Antiseptic Solution" er godkendt til oral mucosal use/oral slimhindebrug.

(om produktet er sterilt, har jeg ikke kunne finde svar på inden afsendelsen af denne e-mail)

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3563092

(Linket/hjemmesiden giver en opsummering af studiet - men det komplette studie kan også downloades som PDF fil, via samme link)

Studie 2:

<https://www.karger.com/Article/FullText/89211>

(Dette studie bygger på 19 referencer, og er en del af karger.com's nye artikel-samling vedr. COVID-19)

Studie 3:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6767541/>

(Dette studie bygger på 122 referencer)

Studie 4:

<https://www.karger.com/Article/FullText/89211>

(Dette studie bygger på 15 referencer. Bemærk venligst at studiet er forkortet hos Karger.com)
Det komplette studie kan hentes som PDF-fil herunder:

https://eprints.lib.hokudai.ac.jp/dspace/bitstream/2115/10516/1/52%283%29_105-112.pdf

Studie 5: (indeholder endvidere også produktdata vedr. Nasal-Antiseptic produkt fra 3M)

https://www.3m.com/3M/en_US/company-us/all-3m-products/~-/All-3M-Products/Health-Care/Medical/Surgical-Safety-Solutions/Nasal-Antiseptic/?N=5002385+8707795+8707798+8710847+8711017+8711100+3294857497&rt=r3

Fra Australsk avis, den 21 februar 2020: (Firma har udviklet en decideret næsespray, med PVP-I, som kan være gavnlige under COVID 19)

<https://www.businessnewsaus.com.au/articles/melbourne-innovation-may-prove-useful-tool-in-fight-against-coronavirus.html>

Det kan oplyses, at der er langt flere studier/rapporter/nyheder tilgængelige ang. PVP-I, end dem der omtales i denne e-mail.

Spørgsmål til danske myndigheder:

Herunder 3 - generelle og relevante - spørgsmål til danske myndigheder, som jeg forventer at modtage svar på:

PVP-I produkter sælges i flere forskellige lande: Fx i USA under handelsnavnet "Betadine", i Tyskland under handelsnavne som "Betaisodona", og i Spanien under handelsnavne som "Betadine" og "Topionic".

I England kan det købes under handelsnavnet: "Videne Antiseptic Solution" - dette produkt er også godkendt til oral mucosal use/oral slimhinde brug, og er tilsat yderligere driv-kraft ingredienser foruden PVP-I. (Dette produkt omtales og benyttes i "Studie 1", som er omtalt i denne e-mail).

1): Jeg kan læse mig frem til, at PVP-I er normalt forekommende på hospitaler (ofte i sterile udgaver) som hud antiseptic/desinfektion, fx til brug før-og-efter operation.

Jeg må dog konstatere, at det IKKE har været muligt for mig - som almindelig privat forbruger i Danmark - at købe PVP-I hud antiseptic/desinfektion (hverken i steril eller usteril udgave).

Det har dog lykkedes mig, at finde frem til, at det i Danmark er muligt at købe PVP-I hud antiseptic/desinfektions produkter via landbrugs leverandører, og derved til brug på dyr såsom

heste, grise m.v.

(Om disse PVP-I opløsninger til dyr er sterile, og/eller om de godkendet til oral mucosal use/oral slimhindebrug -

har jeg ikke kunne finde svar på inden afsendelse af denne e-mail).

Hvorfor kan man ikke, som almindelig forbruger i Danmark, købe hud antiseptic (desinfektion) PVP-I, som man kan i mange andre lande?

(ikke nødvendigvis sterile opløsninger - jeg kan læse mig frem til, at de fleste PVP-I sterile produkter kun anvendes professionelt i hospitals øjemed).

2) Hvorfor kan man ikke, som almindelig forbruger i Danmark, købe andre produkter med PVP-I ", fx mundskyl, som man kan i mange andre lande?

3) Hvorfor kan man ikke, som almindelig forbruger i Danmark, købe PVP-I produkter, som er godkendt til oral mucosal use/oral slimhinde-brug a la Videne Antiseptic Solution?

Måske en idé - bare en tanke:

Som jeg har forstået det, har

Burnet and Stone i deres studier (fra år 1945) anbefalet at udvikle en imprægneret jod (Iodine) maske, for at beskytte fx hospitals personale mod vira.

Forud for denne anbefaling, lavede Burnet and Stone forsøg med mus: de smurte en jod-opløsning (iodine solution) på snuderne af musene, placerede musene i kamre, og udsatte dem for Influenza virus. Jod-opløsningen forhindrede at musene fik Influenza.

Jeg ved ikke om man ville anbefale ovenstående nu om dage, men måske vil man idag også kunne drage fordel af PVP-I's gode egenskaber på masker.... måske kan man benytte "PVP-I aerosol spray" til imprægnering af masker.. dette er dog kun min egen teori, om det er brugbart i praksis ved jeg ikke.

Herunder titlerne på Burnet and Stones studier.

(links/henvisninger til studier er IKKE medsendt)

Burnet, F.M., Holden, H.F., and Stone. J.D.: Action of iodine vapour on influenza virus in droplet suspension. Austral. J. Sci., 7:125-126, 1945. 3. Stone, J.D. and Burnet. F.M.: The action of halogens on influenza virus with special reference to the action of iodine vapour on virus mists. Austral. J. Exptl. Biol. Med., 23:205-212, 1945.

Med venlig hilsen

Lasse K.

productivebakedecoration@gmail.com

PS. Det kan nævnes at jeg er privat-person, uden lægefaglig viden. Jeg prøver blot at hjælpe til, ved at videreformidle relevante studier/data.