

als je het ziet, begrijp je het

Wat kan een perspectiefwissel opleveren?





Willem Pieter Piebenga

Klinisch arbeidsgeneeskundige

- 1995 gestart als KAG
- PMA

- visitor RGS
- Bestuurslid
contactgroep chemie
(CGC)



Disclosure



Willem Pieter Piebenga

Wat doet de polikliniek voor Mens en Arbeid (PMA) ?



Medische onderwerpen



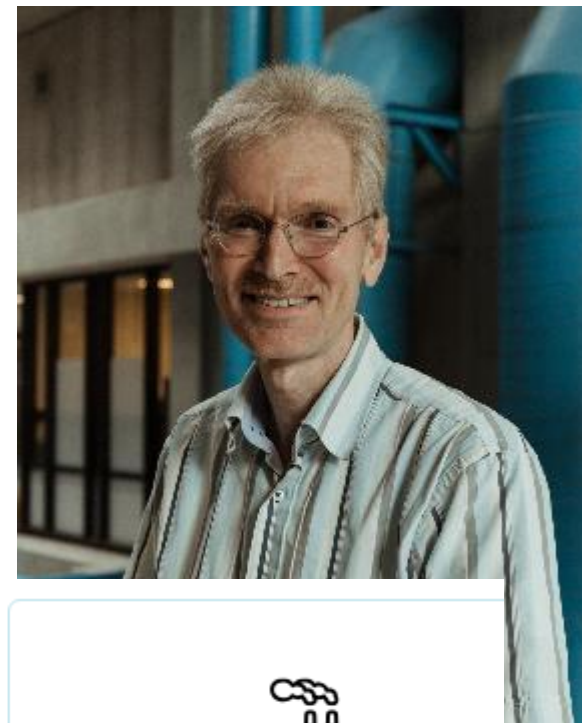
Keuringen



Werkplekonderzoek



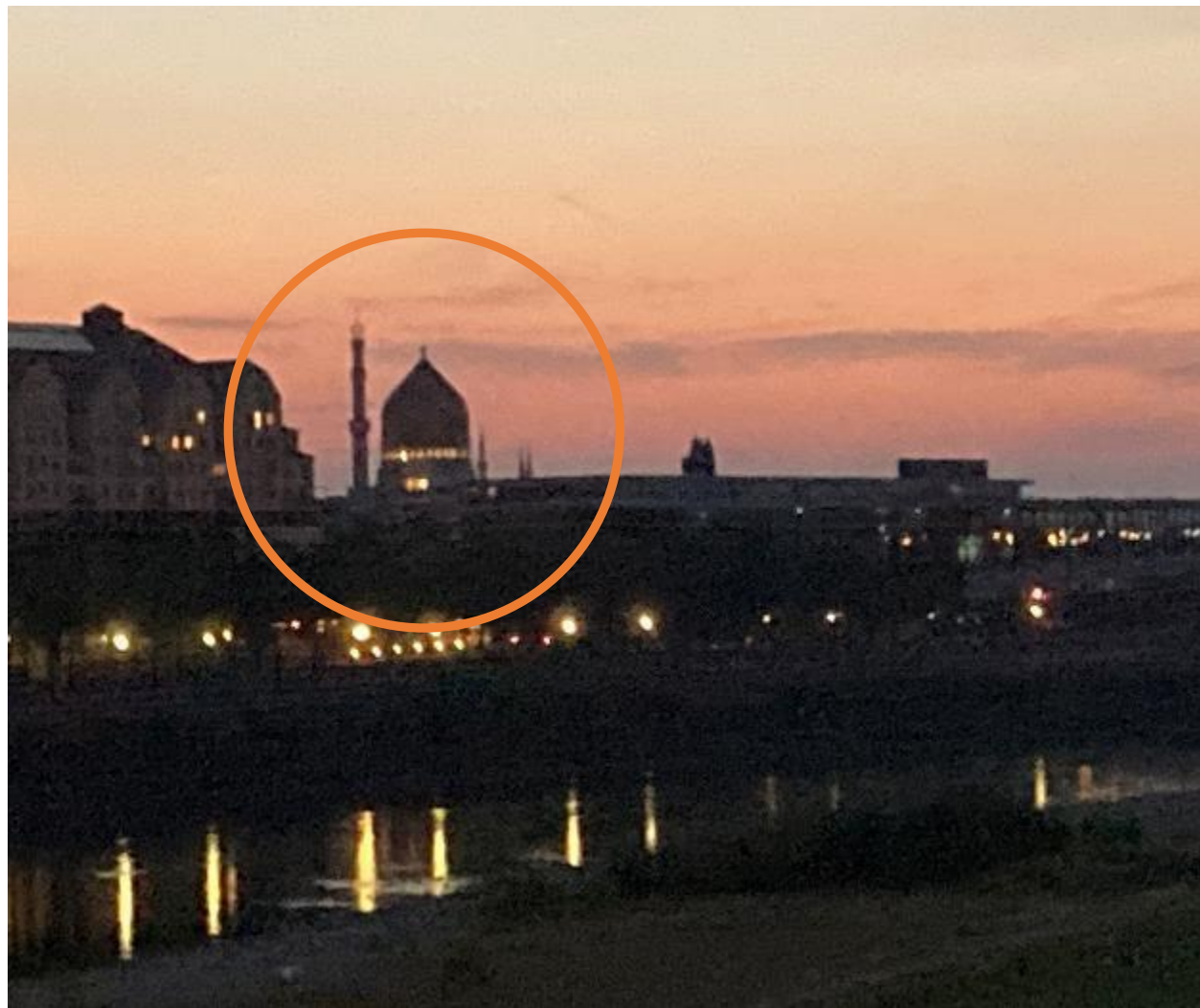
Lexces





Van zien naar ontstaan

Wat ziet u?

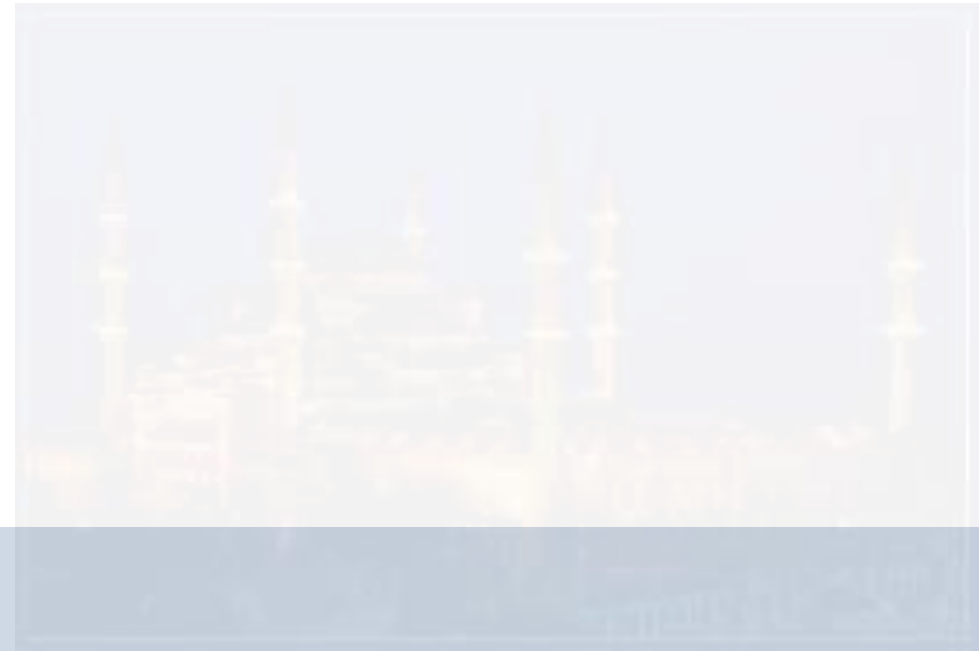




CGC, donderdag 19 juni 2025



Amsterdam UMC
Universitair Medische Centra





Oorsprong



Orientalische Tabak- und Cigarettenfabrik Yenidze,

- is een voormalige sigarettenfabriek in [Dresden](#) in de Duitse deelstaat [Sachsen](#).
- In de jaren 1908–1909 gebouwd in oriëntaalse stijl en werd daarom ook wel de tabaksmoskee genoemd.
- De minaretten dienden als schoorsteen en onder de glazen koepel werd de tabak gedroogd.



Tandartsassistente

- Tandarts assistente
- 1-e klachten 2016, vingertoppen
- Vanaf 2023 heftiger
- Werken steeds lastiger oa pijn
- Dermatoloog, duidelijk werkrelatie
- Advies nader allergisch onderzoek
- Geen bedrijfsarts betrokken

Werkdiagnose: Gezien werk en kliniek zeer hoge verdenking contactallergisch eczeem.



Werkplekonderzoek

Werkzaamheden

- Schoonmaak
 - behandelruimtes,
 - instrumenten
- Assisteren bij
 - ✓ controles,
 - ✓ caries behandeling,
 - ✓ kroonwerk,
 - ✓ implantaten



Werkrelatie

- Nitriëlatex v.w. vingerproblemen 2016, daarna klachtenvrij
- 2020 nieuwe praktijk
- Handpalmen, interdigitaal
- 2 weken stoppen met werk > volledig herstel
- Werkhervatting > 1-2 dagen zichtbare roodheid en jeuk
 - > Einde van de week scheurtjes, kloofjes
 - > Bewegen hand pijnlijk
- Handalcohol vermijden > “in de brand”



Klinisch beeld Handen



Ook de voeten, maar weet niet beter

- Al jaren
- Om de 6-8 weken naar de pedicure

- Alginaat : cavex ca 37 powder, fast set (calcium sulfate, Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$), dipotassium hexafluorotitanate, magnesium oxide)
- Eurospet Xtra surface disinfection Wipes S (Propan-1-ol 10-25% 2-Propanol 2,5-10%)
- perio-aid 0,12 % chloorhexidine
- oppervlaktesDenteck Alucosepot UN 1987 (80% ethylalcohol/ethanol, 5% isopropylalcohol, 5% aqua dest.)
- handdesinfectie Desderman Care Gel (ethanol 7-90%, myristyl alcohol 1-2,5%)
- Pure drill bath (vloeistof) samenstelling niet bekend.
- Sekusept Aktiv Poeder (Sodium Percarbonate, Citric acid, sodium carbonat, solvents /additives)
- handschoen
- Vasco OP sensitive latex steriel handschoen
- Dermolin zeepvrij handwash (Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Disodium Cocoamphodiacetate, Sodium Chloride, Caprylyl Glycol, Glyceryl Oleate, Lactic Acid, Coco-Glucoside, Dipropylene Glycol, Glyceryl Caprylate, Tetrasodium Glutamate Diacetate)
- Sorbo Latex gele huishoudhandschoen
- Busa Endosequence BC Sealer (Zirconium oxide , Tricalcium silicate , Dicalcium silicate , Calcium hydroxide)
- Ultradent RX only wortekanaal vuller (o.a. N,N-dimethyl-p-toluidine Triethylene Glycol Dimethacrylate)
- Schulke Mikrozyd AF wipes Jumbo (23,5 % ethanol, 35% 1-propanol)
- Speedex putty, 2 component, condensatiesiliconelastomeer, putty materiaal, polysiloxanen
- Kerr Temp-Bond NE 2 comp (Octanoic acid 10-30%, 2-ethoxybenzoic acid -30% , (R)-p-mentha-1,8-diene 0,1 % , en base Zinc oxide 2 mg/m³ TWA ACGIH TLV White mineral oil (petroleum)
- cariës detectie middel: glycol base
- Spoelingen wortelkanaal desinfectie middelen: EDTA of hypochloriet oplossing- Denteck Natrium hypochloriet oplossing 3%-
- Protemp (noodkroon materiaal): dimethacrylaat (BiS-MEPP), gesilaniseerd kiezelzuur, methacrylaat polyurethaan. Katalysatorpasta: diacetaat, derivaten van barbituurzuur, gesilaniseerd kiezelzuur, organische hydroperoxiden
- Ultradent Seek Refill: caries indicator.: propylene glycol, ethyl alcohol, dimethicone



Allergietesten

- (RRO)Europese standaardreeks
- (ARR)Aanvullende reeks Amsterdam UMC
- (ACRY)Acrylaat
- (RUB)Rubber
- (PAR) Parfum
- Eigen handschoen
- Eigen huidverzorging (fagron simplex basis zalf, atopi control hand-intensive crème van Eucerin, Vaseline - parafine van Fagron)
- Eigen afzuiging 2 keer
- Eigen werkzeep



Resultaat

- Sensibilisatie voor
 - Nikkel
 - Kobalt



Conclusie

Psoriasis aanleg
Koebner fenomeen

- Verminderen mechanische belasting
- Huidverzorging



Hoe gaat het nu?

- Januari 2025 onderzoek afgesloten
- Mei 2025 contact
 - > gaat goed, werken gaat prima
 - > Wel goed gebruik huidverzorging, onderhandschoen



Van diagnose psoriasis > ACD



Eczema hyperkeratoticum et raghadiforme



Klinisch beeld



CNC freezer

- 2015-2018 CNC bedrijf A
- 2018-heden CNC bedrijf B
- 2019 start handklachten
- Beide handen
 - Interdigitaal,
 - vingertoppen,
 - Handrug,
 - Handpalm
- Werkstop: 2-3 weken zichtbaar herstel
- Hervatting: met 3 dagen jeuk
 - einde week zichtbare afw.
- In de winter meer last



CNC freezer

- Minimaal 10/dg handen wassen
- Doucht dagelijks
- Van MBV leverancier Raths pr 99
- Werkstop: 2-3 weken zichtbaar herstel
- Hervatting: met 3 dagen jeuk
Einde week zichtbare afw.
- In de winter meer last



CNC

- Bedient meerdere machines, gesloten
- Spant gereedschappen in/uit
- Ieder eigen koelsysteem
- Eén type koelvloeistof
- Controleert vloeistof zelf mbv conc. Meting
- 1/mnd leverancier
- Bewerkt alu en kunststof slechts 5% RVS
- Handschoen, nitriël disposable
- Zeep, Solopol lime



CNC freezer

- | | | | |
|---|---------------------------------|-------|-------------------------|
| o | Europese standaardreeks | Eigen | |
| o | Aanvullende reeks Amsterdam UMC | □ | Isana douche gel |
| o | Machine bewerkingsvloeistoffen | □ | pH 5 eucerin |
| o | Parfum | □ | Herwe Lotion sensitive |
| | | □ | Herwe Protect sensitive |
| | | □ | Raths pr 99 |
| | | □ | Handschoen ansell |
| | | □ | Handschoen showa |
| | | □ | Werkzeep solopol |



Resultaat > ACD

stof	resultaat	
Paraben mix	+	Raths pr 99
Eucerin PH5 douche	+	
Isana men douchegel	+	
Evernia furfuracea extract (tree moss)	+	



Werkrelatie

- Via Ha> dermatoloog> rosacea
- Uiteindelijk toch naar de BA gegaan voor consult
- Ba verwees door: > leek toch met de werkplek samen te hangen
 - > verschil in ernst klachten bij verschillende loketten
 - > geen werkstress, geen relatie met alcohol



Wat is bekend van rosacea

1. VOEDINGSMIDDELEN EN ALCOHOL.
2. GENEESMIDDELEN
3. TEMPERATUUR EN KLIMAAT.
4. OVERGEVOELIGHEID.
5. STRESS
6. HORMONEN



WPO

- Allergie testen: negatief
- Luchtroosters boven sommige loketten
- Duidelijke relatie met haar klachten
- Oplossing
 - Vermijden luchtstroom
 - Roosters anders plaatsen



TAKE HOME

- Dermatologie kent beschrijvende diagnoses
- Er is meer onderzoek nodig voor etiologische diagnostiek
- Vraagt tijd en kennis van blootstellingsmogelijkheden
- Diverse stoffen kennen werk en privé toepassingen