

Verantwoording

Module Persoonlijke hygiëne: gezicht en haardracht

Inhoudsopgave

Uitgangsvraag Welke eisen gelden voor het haar en sieraden in en bij het gezicht in relatie tot het voorkomen van overdracht van (pathogene) micro-organismen?	2
Methode	2
Bijlage 1. Zoekstrategie	3

Uitgangsvraag

Welke eisen gelden voor het haar en sieraden in en bij het gezicht in relatie tot het voorkomen van overdracht van (pathogene) micro-organismen?

Methode

Onderzoeksvragen

Om de uitgangsvraag van deze module te beantwoorden is een systematische analyse van de literatuur nodig. De onderzoeksvraag die hiervoor is onderzocht is PICO-gestructureerd en luidt:

Welke eisen gelden voor haardracht, baarddracht en sieraden in en bij het gezicht (piercings, oorbellen, haaraccessoires)?

P	Medewerkers met cliëntgebonden werkzaamheden of werkzaamheden (aan materialen) in de omgeving van de cliënt
I	Kort haar, kort gezichtshaar, sieraden in het gezicht (oor, hals)
C	Lang haar, lang gezichtshaar (baard)
O	Verminderde overdracht en infecties, microbiële belasting in het haar en op het gezicht

Zoeken naar wetenschappelijk bewijs

Op 23 februari 2022 is in de databases PubMed en Embase gezocht naar wetenschappelijke literatuur. Er was sprake van een overkoepelende zoekopdracht voor vier subvragen. Deze zoekactie was gericht op infectiepreventiemaatregelen voor gezicht, haar en handen (sieraden, nagels) tijdens zorg gerelateerde werkzaamheden bij zorgmedewerkers. De zoekactie leverde na ontdebellen 420 resultaten op.

Studies werden geselecteerd op grond van de volgende selectiecriteria:

- Het gaat om een systematische review of vergelijkend onderzoek zoals een (gerandomiseerd) gecontroleerd onderzoek of observationele studie.
- De participanten bestaan uit mensen die werken in de gezondheidszorg.
- De interventie bestaat uit het hebben van kort haar, kort gezichtshaar, sieraden in het gezicht (oor, hals).
- De controle interventie bestaat uit lang haar, lang gezichtshaar (baard).
- Uitkomsten richten zich op verminderde overdracht en infecties, en op microbiële belasting in het haar en op het gezicht.

De selectiecriteria zijn toegepast op de referenties verkregen uit de zoekactie. In eerste instantie zijn de titel en abstract van de referenties beoordeeld door twee onderzoekers.

Tijdens de screening zijn geen referenties geïncludeerd voor de beoordeling op basis van het volledige artikel. Er is dan ook geen artikel geïncludeerd voor de literatuuranalyse.

Bijlage 1. Zoekstrategie

Algemene informatie

Richtlijn: SRI Hand- en persoonlijke hygiëne	
Uitgangsvraag: UV4- Welke regels gelden voor gezicht, haar en handen (sieraden, nagels) tijdens zorg gerelateerde werkzaamheden?	
Database(s): PubMed, Embase	Datum: 23-2-2022
Periode: nvt	Talen: nvt
Literatuurspecialist: Eugenie Delvaux	
BMI zoekblokken: voor verschillende opdrachten wordt (deels) gebruik gemaakt van de zoekblokken van BMI-Online https://blocks.bmi-online.nl/ Bij gebruikmaking van een volledig zoekblok zal naar de betreffende link op de website worden verwezen.	
Toelichting: Voor deze vraag is gezocht met de volgende elementen: micro-organismen/crossinfection/bacteria EN nail OR hair(accessoires) OR earring OR piercing Let op! Er is voor deze UV mbt piercings, earring gezocht in combinatie met een AND relatie met Face OR Neck Alle andere studies betreffende 'piercing', ringen zitten in UV3. Ook studies mbt jewelry zitten in UV3. Afgesproken dat in eerste instantie de SR's en de RCT's worden bekeken. De observationele studies kunnen evt. daarna nog bekeken worden indien nodig.	
Te gebruiken voor richtlijnen tekst: In de databases Embase en PubMed is op 23-2-2022 met relevante zoektermen gezocht naar systematische reviews, RCTs . De literatuurzoekactie leverde 420 unieke treffers op.	

Zoekopbrengst

	EMBASE	PUBMED	Ontdubbeld
SRs	100	68	142
RCTs	183	157	278
Totaal	283	225	420

Zoekstrategie

Embase

No.	Query	Results
#1 2	#11 NOT #10 RCT	183
#1 1	#7 AND #9	207
#1 0	#7 AND #8 SR	100
#9	'randomized controlled trial'/exp OR random*:ti,ab OR (((pragmatic OR practical) NEAR/1 'clinical trial*'):ti,ab) OR (((non inferiority' OR noninferiority OR superiority OR equivalence) NEAR/3 trial*'):ti,ab) OR rct:ti,ab,kw	1879065
#8	'meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*:ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*:ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*:ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*:ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR synthes*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR synthes*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*:ab)) OR metasynthes*:ti,ab OR 'meta synthes*:ti,ab	802829
#7	#6 NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) NOT (('animal'/exp OR 'animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp)	3861
#6	#1 AND #5	5662
#5	#2 OR #3 OR #4	183590
#4	('body piercing'/exp OR piercing*:ti,ab,kw OR 'ear ring*:ti,ab,kw OR earring*:ti,ab,kw) AND ('face'/exp OR 'neck'/exp OR 'nose'/exp OR 'mouth'/exp OR face:ti,ab,kw OR neck:ti,ab,kw OR nose:ti,ab,kw OR eyebrow*:ti,ab,kw OR mouth:ti,ab,kw OR lip*:ti,ab,kw)	717

No.	Query	Results
#3	('nail'/exp OR nail*:ti,ab,kw OR (((short* OR long* OR polish* OR artificial OR gel OR silicon*) NEAR/5 (nail* OR fingernail* OR thumbnail*)):ti,ab,kw)) AND ('hand'/exp OR 'finger'/exp OR hand*:ti,ab,kw OR finger*:ti,ab,kw)	10086
#2	'hair'/exp OR hair*:ti,ab,kw OR 'hair accessor*':ti,ab,kw OR beard:ti,ab,kw OR 'beard hair*':ti,ab,kw OR 'hairstyl*':ti,ab,kw OR 'hair shape':ti,ab,kw OR 'facial hair':ti,ab,kw	173718
#1	'disease carrier'/exp OR 'disease carrier' OR 'disease transmission'/exp OR 'disease transmission' OR 'communicable disease'/exp OR 'communicable disease' OR 'cross infection'/exp OR 'cross infection' OR 'decontamination'/exp OR 'decontamination' OR 'hygiene'/exp OR 'hygiene' OR 'communicable disease control'/exp OR 'communicable disease control' OR 'hospital acquired infection':ti,ab,kw OR 'hospital acquired infections':ti,ab,kw OR 'nosocomial infection':ti,ab,kw OR 'nosocomial infections':ti,ab,kw OR 'colonization':ti,ab,kw OR decontamination:ti,ab,kw OR contamination:ti,ab,kw OR 'cross infection*':ti,ab,kw OR 'close contact infection*':ti,ab,kw OR superspreader*:ti,ab,kw OR (((infectio* OR pathogen* OR droplet* OR carrier OR communicable) NEAR/10 transmission):ti,ab,kw)	1175813

PubMed

Search	Query	Results
#12	Search: #11 NOT #9 Sort by: Most Recent RCT	157
#11	Search: #7 AND #9 Sort by: Most Recent	169
#10	Search: #7 AND #8 Sort by: Most Recent SR	68
#9	Search: ("Randomized Controlled Trial" [Publication Type] OR random*[tiab] OR pragmatic clinical trial*[tiab] OR practical clinical trial*[tiab] OR non-inferiority trial*[tiab] OR noninferiority trial*[tiab] OR superiority trial*[tiab] OR equivalence clinical trial*[tiab]) NOT (("Animals"[Mesh]) OR "Models, Animal"[Mesh] NOT humans[mh]) NOT (letter[pt] OR comment[pt] OR editorial[pt]) Sort by: Most Recent	1,272,247

Search	Query	Results
#8	Search: ("Meta-Analysis" [Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanaly*[tiab] OR meta-analy*[tiab] or metanaly*[tiab] OR "Systematic Review" [Publication Type] OR systematic[sb] OR "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] or prisma[tiab] OR preferred reporting items[tiab] OR prospero[tiab] OR ((systemati*[ti] OR scoping[ti] OR umbrella[ti] OR structured literature[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti])) OR systematic review*[tiab] OR scoping review*[tiab] OR umbrella review*[tiab] OR structured literature review*[tiab] OR systematic qualitative review*[tiab] OR systematic quantitative review*[tiab] OR systematic search and review[tiab] OR systematized review[tiab] OR systematised review[tiab] OR systemic review[tiab] OR systematic literature review*[tiab] OR systematic integrative literature review*[tiab] OR systematically review*[tiab] OR scoping literature review*[tiab] OR systematic critical review[tiab] OR systematic integrative review*[tiab] OR systematic evidence review[tiab] OR Systematic integrative literature review*[tiab] OR Systematic mixed studies review*[tiab] OR Systematized literature review*[tiab] OR Systematic overview*[tiab] OR Systematic narrative review*[tiab] OR ((systemati*[tiab] OR literature[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR structured[tiab] OR comprehensive*[tiab] OR systemic*[tiab]) AND search*[tiab]) OR (Literature[ti] AND review[ti] AND (database*[tiab] OR data-base*[tiab] OR search*[tiab])) OR ((data extraction[tiab] OR data source*[tiab]) AND study selection[tiab]) OR (search strategy[tiab] AND selection criteria[tiab]) OR (data source*[tiab] AND data synthesis[tiab]) OR medline[tiab] OR pubmed[tiab] OR embase[tiab] OR Cochrane[tiab] OR ((critical[ti] OR rapid[ti]) AND (review*[ti] OR overview*[ti] OR synthes*[ti])) OR (((critical*[tiab] OR rapid*[tiab]) AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR synthes*[tiab]) AND (search*[tiab] OR database*[tiab] OR data-base*[tiab])))) OR metasynthes*[tiab] OR meta-synthes*[tiab]) Sort by: Most Recent	611,607
#7	Search: #6 NOT ("Comment" [Publication Type] OR "Letter" [Publication Type] OR "Editorial" [Publication Type] OR ("Animals"[Mesh] OR "Models, Animal"[Mesh]) NOT "Humans"[Mesh])) Sort by: Most Recent	3,880
#6	Search: #1 AND #5 Sort by: Most Recent	4,599
#5	Search: #2 OR #3 OR #4 Sort by: Most Recent	154,968
#4	Search: (("Body Piercing"[Mesh] OR piercing*[tiab] OR "ear ring*" [tiab] OR "earring*" [tiab]) AND ("Face"[Mesh] OR "Neck"[Mesh] OR face*[tiab] OR neck[tiab] OR nose[tiab] OR eyebrow*[tiab] OR mouth[tiab] OR lip[tiab] OR lips[tiab])) Sort by: Most Recent	393

Search	Query	Results
#3	Search: "Nails"[Mesh] OR ((short*[tiab] OR long*[tiab] OR polish*[tiab] OR gel[tiab] OR artificial[tiab] OR silicon*[tiab]) AND (nail[tiab] OR nails[tiab] OR fingernail*[tiab] OR thumbnail)) Sort by: Most Recent	14,951
#2	Search: "Hair"[Mesh] OR hair*[tiab] OR "beard"[tiab] OR "beard hair"[tiab] OR "hair accessor*[tiab] OR "hair shape*[tiab] OR "facial hair"[tiab] OR "hair style"[tiab] OR hairstyl*[tiab] Sort by: Most Recent	140,977
#1	Search: "Bacteria/growth and development"[MeSH] OR "Carrier State"[Mesh] OR "Chain of Infection"[Mesh] OR "Communicable Diseases"[Mesh] OR "Cross infection"[Mesh] OR "Decontamination"[Mesh] OR "Fomites"[Mesh] OR "Hygiene"[Mesh:NoExp] OR "Infection control"[Mesh] OR "Disease Transmission, Infectious"[Mesh:NoExp] OR "Infectious Disease Transmission, Patient-to-Professional"[Mesh] OR "Infectious Disease Transmission, Professional-to-Patient"[Mesh] OR "hospital acquired infection"[tiab] OR "hospital acquired infections"[tiab] OR "nosocomial infection"[tiab] OR "nosocomial infections"[tiab] OR "colonization"[tiab] OR "decontamination"[tiab] OR "contamination"[tiab] OR "Cross infection*[tiab] OR "Close contact infection*[tiab] OR "superspreader*[tiab] OR ((infectio*[tiab] OR pathogen*[tiab] OR droplet*[tiab] OR carrier[tiab] OR communicable[tiab]) AND (transmission[tiab])) Sort by: Most Recent	1,108,194

