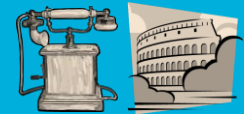


Tele-ARENA 2019-2

Tele-ARENA

(Telefonisch Aangenaam Refereren En Netwerken AMPHI)



Thema: seksuele gezondheid 2 projectpresentaties

Dinsdag 9 april 2019

Door: Sarah Kladakis, GGD Gelderland-Zuid

En: Anke van den Elsen, GGD Gelderland-Zuid

Olv: Kirsten Wevers, arts IZB, onderzoeker AMPHI



Radboudumc

Welkom bij Tele-ARENA 2019-2

- **Tele-ARENA** = telefonische nascholing infectieziekten en onderzoek bij en voor GGD-en in AMPHI regio.

Teleconferentie:

Inbellen om: 11:55u

Inbelnummer: 070-3043301

Wachtwoord: 37471404

- Start: telefoon op luisterstand (kan op het toestel, of door intoetsen “16”)
- Vragen tussendoor mag altijd (eerst telefoon uit luisterstand zetten: op toestel of “16”)

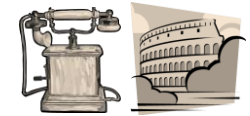
En als je er niet bij kunt zijn: de presentatie + audio-bestand komt op de AMPHI site te staan.

<https://academischewerkplaatsamphi.nl/over-amphi/scholing-ggd/>

Algemeen

Tele-ARENA

(Telefonisch Aangenaam Refereren En Netwerken AMPHI)



- Volgende tele-ARENA: donderdag 20 juni
- Wensen en ideeën voor onderwerpen Tele-ARENA (kirsten.wevers@radboudumc.nl)
- Rondsturen Tele-ARENA mails nu naar infectieziektenmailbox. Wil je zelf ook een mail ontvangen? Laat dit even weten. (kirsten.wevers@radboudumc.nl)
- Accreditatie? (zowel vpk als artsen) Vul het formulier met elkaar in en stuur het terug naar jeannine.hautvast@radboudumc.nl en maartje.sijbers@radboudumc.nl
- **Epidemiology courses online:**
 - <https://www.coursera.org/courses?query=epidemiology>
 - <https://www.cdc.gov/ophss/csels/dsepd/ss1978/>

Programma vandaag

Programma:

12:00 Opening en welkom

12:05 Presentatie Sarah Kladakis

Identifying factors influencing GPs' adherence to the STI-testing-guidelines in the Netherlands and exploring collaboration opportunities with the CHS

12:20 vragen/discussie

12:30 Presentatie Anke van den Elsen

Waarin verschillen populaties die soa-testen laten verrichten bij de huisarts en bij de GGD?

12:45 vragen/discussie

12:55 Mededeling Jeannine over werkgroep seksuele gezondheid

13.00 Einde

Het identificeren van factoren die invloed hebben op het
volgen van de Nederlandse SOA-test-richtlijnen
door de huisarts

en

het exploreren van samenwerkingsmogelijkheden
met de GGD

Onderzoekster: Sarah Kladakis

Master thesis: Health Education and Promotion

Maastricht University

Disclosure / belangen spreker

Geen (potentiële) belangenverstrengeling	
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties	<u>Bedrijfsnaam:</u> GGD Gelderland- Zuid
• Sponsoring of onderzoeksgeld • Honorarium of andere (financiële vergoeding) • Aandeelhouder • Andere relatie, namelijk	

Aanleiding

Huisartsen	66%
GGD	33%
Specialisten	verwaarloosbaar klein

&

SOA-test-richtlijn huisartsen $\neq$ eigenlijke testgedrag huisartsen [Trienekens et al. 2013; Goyal et al., 2014](#)



Mogelijk hoog percentage gemiste SOA's [RIVM, 2011; IGZ, 2012](#)

- Het gebrek aan samenwerkingsmogelijkheden tussen huisartsen en GGD'en in Nederland [Cabana et al. 1999](#)

2 Onderzoeksvragen

1. Het identificeren van factoren die invloed hebben op het volgen van de Nederlandse SOA-test-richtlijnen door de huisarts

en

2. het exploreren van samenwerkingsmogelijkheden met de GGD

Onderzoeksmethode

Kwalitatief onderzoek m.b.v. een semi-gestructureerd interview protocol.

Interview thema's:

- Introducerende / achtergrond vragen
- Attitude van de huisarts t.a.v. SOA-zorg in NL
- Huidig SOA-testbeleid huisartsen – in hoeverre zij zich nu aan de SOA-test richtlijnen houden + factoren van invloed
- Visie van de huisarts op een samenwerking met team SG van de GGD

In totaal zijn 21 huisartsen geïnterviewd.

Analyse: ATLAS.ti7



Gelderland-Zuid

Resultaten vraag 1

"Het identificeren van factoren die invloed hebben op het volgen van de Nederlandse SOA-test-richtlijnen door de huisarts"

Huidige soa-test-beleid

Ervaringen:

- Voelen zich niet capabel om seksuele technieken en contacten te bespreken
- Te weinig tijd
- Gebrek aan ervaring
- Eigen vooroordelen

'Maybe I think the topic STI is an uncomfortable topic, or maybe it is my own feeling that when I ask people if they are having oral or anal sex that it makes me feel like they might possibly think that I think they might do that, even if they don't. Especially if I don't know if a patient is homosexual or especially with women.' (Female GP, 46 yrs old)



Gelderland-Zuid

Resultaten vraag 1

"Het identificeren van factoren die invloed hebben op het volgen van de Nederlandse SOA-test-richtlijnen door de huisarts"

Patiënt verschillen:

- (Niet) goed kennen van de patiënt
- Ouders aanwezig tijdens consult
- Spanning man/vrouw
- Culturele en taal verschillen
- De (on)wetendheid van patiënten
- Financiële barrières
- Hoe om te gaan met overbezorgde patiënten
- Niet weten hoe om te gaan met herhaald risicolopers

'How you feel about it yourself depends a lot on whoever is sitting in front of you.'

(Male GP, 39 yrs old)



Gelderland-Zuid

Resultaten vraag 1

"Het identificeren van factoren die invloed hebben op het volgen van de Nederlandse SOA-test-richtlijnen door de huisarts"

Beleid:

- Niet alleen chlamydia kunnen testen
- Gebrek aan kennis (door anonimiteit GGD)

Kennis:

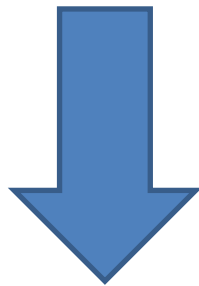
- Niet op de hoogte van exacte follow-up beleid
- Beleid na positieve soa-thuistesten

'...we have a lot of patients that do not repetitively have unsafe sex. That are people who get an STI only once. (Male GP, 47 yrs old)

Resultaten vraag 1

"Het identificeren van factoren die invloed hebben op het volgen van de Nederlandse SOA-test-richtlijnen door de huisarts"

Volgens literatuuronderzoek: Ook het gebrek aan samenwerkingsmogelijkheden met een gespecialiseerde tweede partij (zoals de GGD) (Cabana et al., 1999)



Onderzoeksvraag 2: Het exploreren van samenwerkings mogelijkheden met de GGD



Gelderland-Zuid

Resultaten vraag 2

" Het exploreren van samenwerkingsmogelijkheden met de GGD"

- Geaccrediteerde scholing: huisartsen en doktersassistenten
- Positieve SOA-testen
- Doorverwijsmogelijkheid:
 - partnerwaarschuwing
 - herhaald risicolopers (counseling)
 - financiële problemen van de patiënten
- Nieuwsbrief (beleidsveranderingen / korte feiten)
- Campagne 'Stop Chlamydia nu!'
- Vermelden van GGD gegevens in de NHG-standaard
- Overzicht SOA-testen en resultaten van regio



Gelderland-Zuid

Resultaten vraag 2

Voorwaarden:

- Initiatief vanuit de GGD
- Via bestaande communicatiesystemen
- Op de hoogte zijn van elkaars activiteiten
- Elkaar goed kennen
- Goed bereikbaar zijn
- Duidelijke afspraken
- Goede communicatie
- Toestemming van de cliënt/patiënt
- Meerwaarde voor de patiënt(zorg)

'If this collaboration could go through our already existing communication channels, that would work best for me.' (Male GP, 54 yrs old)



Gelderland-Zuid

Conclusie

Huisartsen houden zich niet aan de soa-test-richtlijnen door voornamelijk:

- Gebrek aan tijd
- Voelen zich niet capabel om seksuele technieken en contacten te bespreken

Huisartsen noemde dit niet uit zichzelf, maar waren over het algemeen enthousiast. Ze noemden de volgende samenwerkingsmogelijkheden met de GGD:

- Geaccrediteerde scholingen voor huisartsen en hun doktersassistenten
- Gezamenlijk communicatie/informatiesysteem



Gelderland-Zuid

Resultaten uitgevoerd door GGD Gelderland-Zuid

- Geaccrediteerde (SOA/PrEP) scholingen huisartsen
- Scholingen aan doktersassistenten
- Verwijzen van patiënten zonder financiële middelen
- Banden met SeksHAG en lab aangesterkt
- Directe overleglijn voor huisartsen en doktersassistenten
- GGD in de Siilo app
- Onderzoek naar delen van de test-uitslagen van cliënten naar huisartsen
- Consultatiefunctie via zorgdomein wordt later bekeken
- Artikel voor SOAIDS Magazine geschreven
- Aanvraag onderzoek HIV-prevalentie in de regio i.s.m. huisartsen



Gelderland-Zuid

Einde

Vragen?



Verschil in populatie die soa-test laat verrichten door huisarts en GGD



Anke van den Elsen

Stagebegeleiders:

E. van Jaarsveld, ELG Radboudumc

C. van Bokhoven, GGD Gelderland-Zuid



Gelderland-Zuid

Radboudumc

Disclosures

- Geen (potentiële) belangenverstrengeling
- Geen sponsoring of financiële vergoeding

Inhoud

- Introductie
- Methode
- Resultaten
- Discussie

Introductie

- Soa-testen
 - GGD
 - Hoogrisicogroepen
 - Huisartsen
 - Tweederde van soa-gerelateerde consulten
- Soa top-5
 - Chlamydia
 - Gonorroe
 - Syfilis
 - Hiv
 - Hepatitis B
- Observaties GGD
 - Weinig laagopgeleiden
 - Weinig personen met migratieachtergrond
 - Wel bij de huisarts? Of gemist?

Onderzoeksvraag

Hoofdvraag:

- In hoeverre verschilt de populatie die gedurende het jaar 2017 een soa-test heeft laten verrichten door de huisarts ten opzichte van eenzelfde populatie van de GGD wat betreft opleidingsniveau, etniciteit, leeftijd en geslacht?

Deelvraag:

- Hoe vaak wordt een positieve testuitslag gevonden bij de GGD respectievelijk huisarts en in welke groep personen?

Methode

- Descriptief onderzoek
- Datacollectie
 - Huisartsen
 - 11 praktijken
 - Regio Gelderland-Zuid
 - Laboratoriumuitslagen soa top-5 in 2017
 - Geslacht en geboortejaar
 - CBS Opleidingsniveau en migratieachtergrond op praktijkniveau
 - GGD
 - Gegevens uit anamnese
 - Test uit soa top-5



Centraal Bureau
voor de Statistiek

Methode

HUISARTS

Alle unieke testdagen waarop patiënten die in 2017 een soa-test hebben laten verrichten bij de huisarts.

N=1640

Exclusie titerbepaling hepatitis B, exclusie alleen hepatitis B test (waarschijnlijk niet als soa-test) en exclusie soa's buiten top-5.

Alleen patiënten bij wie laboratoriumonderzoek is verricht naar een soa uit de soa top-5 bij de huisarts.

N=1137

Exclusie (samenvoegen) indien patiënten binnen 7 dagen verschillende testen hebben laten verrichten en patiënten zonder testuitslag.

Alleen patiënten bij wie laboratoriumonderzoek is verricht naar een soa uit de soa top-5 bij de huisarts, minimaal 7 dagen tussen unieke testdagen.

N=1077

GGD

Alle patiënten die in 2017 een soa-consult hebben gehad bij GGD Gelderland-Zuid.

N=6855

Exclusie patiënten zonder laboratoriumonderzoek naar soa top-5 en transseksuelen.

Alleen patiënten bij wie laboratoriumonderzoek is verricht naar een soa uit de soa top-5 bij GGD Gelderland-Zuid.

N=6441

FIGUUR 1. IN-/ EN EXCLUSIE PATIËNTEN

Methode

- Uitkomstmaten
 - Opkomstpercentage
 - Verschillen in patiëntkenmerken
 - Soa-vindpercentage
- Statistische analyse
 - Chi-kwadraattoetsen
 - Scatterplots – Spearman's correlatie coëfficiënt

Resultaten - Opkomstpercentage

- Huisarts
 - 21/1000 patiënten 18-80 jaar
 - 58%
- GGD
 - 15/1000 inwoners 18-80 jaar
 - 42%

Resultaten - Populatieverschillen

- GGD
 - Leeftijd: jonger
 - Geslacht: meer mannen
- Huisarts
 - Leeftijd: ouder
 - Geslacht: meer vrouwen

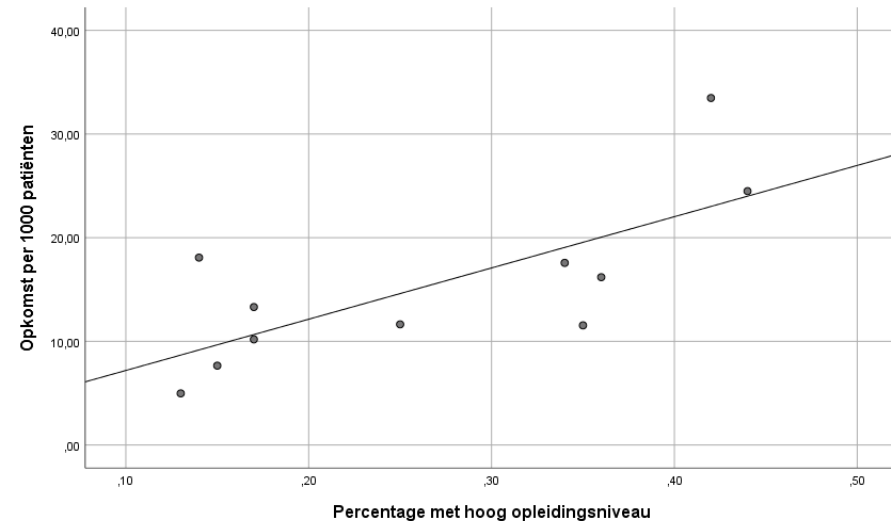
TABEL 1. PATIËNTKENMERKEN LEEFTIJD EN GESLACHT VOOR PATIËNTEN DIE IN 2017 EEN SOA-TEST HEBBEN LATEN VERRICHTEN BIJ GGD VERSUS HUISARTS

	Soa-testen bij GGD (n=6441)					Soa-testen bij Huisarts (n=1077)				
	Geslacht				Totaal	Geslacht				Totaal
	Man		Vrouw			Man		Vrouw		
Jonger dan 25 jaar	1585	36%	2816	64%	4401 68% ^a	69	29%	172	71%	241 22% ^b
Ouder dan 25 jaar	1533	75%	507	25%	2040 32% ^a	361	43%	475	57%	836 78% ^b
Totaal	3118	48% ^c	3323	52% ^c	6441	430	40% ^d	647	60% ^d	1077

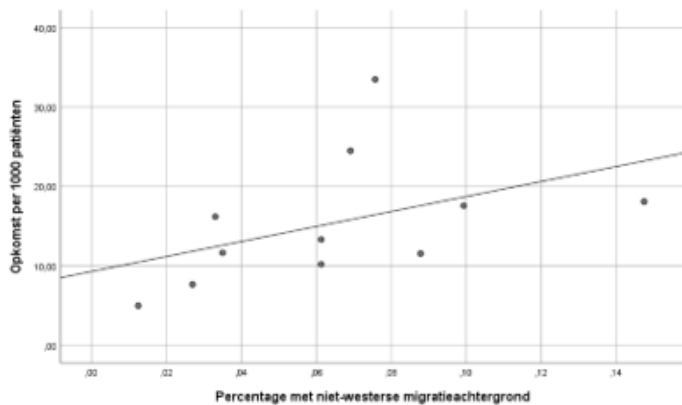
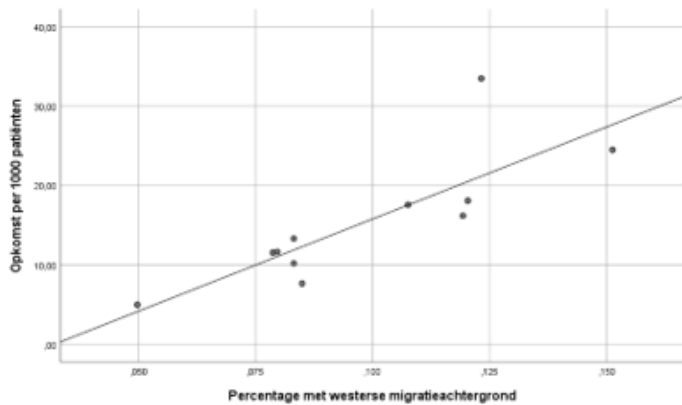
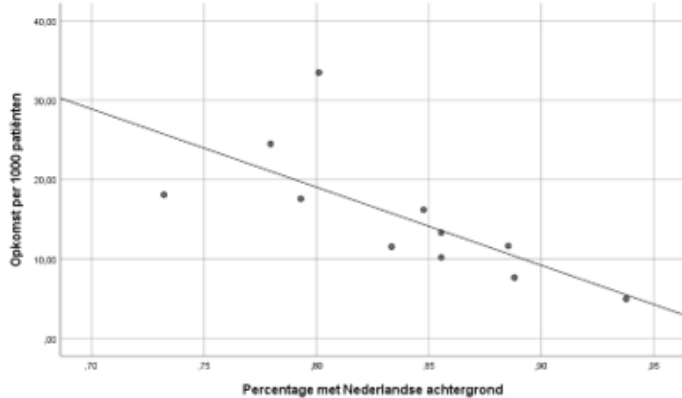
a. b. $P < 0,001$ c. d. $P < 0,001$

Resultaten - Populatieverschillen

- GGD
 - Opleidingsniveau: 67% hoog
 - 87% Nederlands, 6% westerse, 8% niet-westerse migratieachtergrond
- Huisarts
 - Opleidingsniveau (mean 0,30)



FIGUUR 2. SCATTERPLOT OPKOMST VERSUS OPLEIDINGSNIVEAU (HUISARTSENPRAKTIJK)



- Huisarts
 - Migratieachtergrond (mean 0,80 Nederlands, 0,11 westers, 0,09 niet-westers)

FIGUUR 3. SCATTERPLOT INCIDENTIE VERSUS MIGRATIEACHTERGROND (HUISARTSENPRAKTIJK)

Resultaten - Soa-vindpercentage

Totaal

- GGD 18%
- Huisarts 12%

TABEL 2. SOA-VINDPERCENTAGE VOOR DE POPULATIE DIE SOA-TEST LAAT VERRICHTEN BIJ DE GGD VERSUS DE HUISARTS IN TOTAAL EN PER PATIËNTKENMERK

Soa-vindpercentage

	Totaal	Leeftijd		Opleidingsniveau		Geslacht			Migratieachtergrond		
		Jonger dan 25 jaar	Ouder dan 25 jaar	Laag/middelbaar	Hoog	Hetero-man	Homo/bi-man	Vrouw	Westers	Niet-westers	Nederlands
GGD	1130	761	369	398	709	294	317	518	78	92	960
	18% ^r	17% ^a	18% ^a	21% ^b	16% ^c	19% ^d	20% ^d	16% ^e	20% ^f	19% ^f	17% ^f
Huisarts	130	26	104			66		64			
	12% ^q	11% ^a	12% ^a			15% ^d		10% ^e			

GGD ^a. P=0,44 ^{b, c}. P<0,001 ^{d, e}. P<0,001 ^f. P=0,39

Huisarts ^a. P=0,51 ^{d, e}. P=0,03

GGD versus Huisarts ^{r, q}. P<0,001

Discussie

Samenvatting resultaten

	GGD	Huisarts
Leeftijd	Jonger	Ouder
Geslacht	Meer mannen	Meer vrouwen
Opleidingsniveau	Hoog	Hoog
Migratieachtergrond	Weinig	Meer
Soa-vindpercentage	Hoger	Lager

Discussie

Sterke punten en beperkingen

- Sterke punten
 - Laboratoriumuitslagen
 - Regionaal
- Limitatie
 - Migratieachtergrond en opleidingsniveau

Vervolgonderzoek/aanbevelingen

- Beleid richten op laagopgeleiden
- Uitbreiden regio
- Reden van consultatie huisarts

Conclusie

- Populatie huisarts ten opzichte van GGD
 - Ouder
 - Meer vrouwen
 - Meer personen met migratieachtergrond
 - Veel hoogopgeleiden
- Lageropgeleiden ondervertegenwoordigd
- Soa-vindpercentage hoger bij GGD

Vragen



TABEL 3. SOA-VINDPERCENTAGE TOTAAL EN POSITIEVE TESTUITSLAGEN PER SOA TOTAAL EN PER PATIËNTKENMERK VOOR GGD

GGD												
	Totaal		Leeftijd				Geslacht					
			Jonger dan 25 jaar		Ouder dan 25 jaar		Heteroman		Homo/bi-man		Vrouw	
	Aantal testen	Uitslag positief	Aantal testen	Uitslag positief	Aantal testen	Uitslag positief	Aantal testen	Uitslag positief	Aantal testen	Uitslag positief	Aantal testen	Uitslag positief
Chlamydia	6436	924	4401	711	2035	213	1553	281	1557	147	3319	495
	100%	14% ^z	100%	16% ^a	100%	11% ^b	100%	18% ^c	100%	9% ^d	100%	15% ^e
Gonorroë	6434	228	4400	70	2034	158	1553	16	1556	179	3318	33
	100%	4% ^x	100%	2% ^f	100%	8% ^g	100%	1% ^h	99%	12% ⁱ	100%	1% ^h
Syfilis	2896	44	946	5	1950	39	478	2	1547	42	864	0
	45%	2% ^v	21%	1% ⁱ	95%	2% ^j	31%	0% ^k	99%	3% ^l	26%	0% ^k
Hiv	2794	4	939	0	1855	4	475	0	1448	4	864	0
	43%	0% ^u	21%	0% ^m	91%	0% ^m	31%	0% ⁿ	93%	0% ⁿ	26%	0% ⁿ
Hepatitis B	402	4	181	1	221	3	75	2	217	2	108	0
	6%	1% ^s	4%	1% ^o	11%	1% ^o	5%	3% ^p	14%	1% ^p	3%	0% ^p
Totaal	6448	1130	4405	761	2043	369	1554	294	1564	317	3323	518
	100%	18% ^r	100%	17% ^q	100%	18% ^q	100%	19% ^r	100%	20% ^r	100%	16% ^s

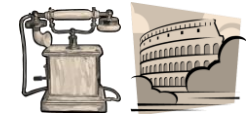
TABEL 4. SOA-VINDPERCENTAGE TOTAAL EN POSITIEVE TESTUITSLAGEN PER SOA TOTAAL EN PER PATIËNTKENMERK VOOR HUISARTS

Huisarts										
	Totaal		Leeftijd				Geslacht			
			Jonger dan 25 jaar		Ouder dan 25 jaar		Man		Vrouw	
	Aantal testen	Uitslag positief	Aantal testen	Uitslag positief	Aantal testen	Uitslag positief	Aantal testen	Uitslag positief	Aantal testen	Uitslag positief
Chlamydia	1011	114	227	25	784	89	403	57	608	57
	93%	11% ^y	94%	11% ^a	93%	11% ^a	93%	14% ^c	93%	9% ^e
Gonorroë	997	18	227	2	770	16	400	10	597	8
	92%	2% ^w	94%	1% ^f	91%	2% ^f	92%	3% ^h	91%	1% ^h
Syfilis	152	0	24	0	128	0	80	0	72	0
	14%	0% ^v	10%	0% ⁱ	15%	0% ⁱ	18%	0% ^k	11%	0% ^k
Hiv	219	3	29	1	190	2	111	1	108	2
	20%	1% ^t	12%	3% ^m	22%	1% ^m	26%	1% ⁿ	17%	2% ⁿ
Hepatitis B	133	1	20	0	113	1	66	1	67	0
	12%	1% ^s	8%	0% ^o	13%	1% ^o	15%	2% ^p	10%	0% ^p
Totaal	1087	130	242	26	845	104	434	66	653	64
	100%	12% ^q	100%	11% ^q	100%	12% ^q	100%	15% ^r	100%	10% ^s

Vragen?

Tele-ARENA

(Telefonisch Aangenaam Refereren En Netwerken AMPHI)



Tot slot

- Wensen en ideeën voor onderwerpen Tele-ARENA (kirsten.wevers@radboudumc.nl)
- Volgende Tele-ARENA:
 - Donderdag 20 juni, 12:00-13:00
 - Onder voorbehoud: **LIVE AMPHI ARENA donderdag 19 september 2019**
 - Epidemiology courses online:

<https://www.coursera.org/courses?query=epidemiology>

<https://www.cdc.gov/opphss/csels/dsepd/ss1978/>

Terugluisteren Tele-ARENA: <https://academischewerkplaatsamphi.nl/over-amphi/scholing-ggd/>

::: FIJNE DAG :::