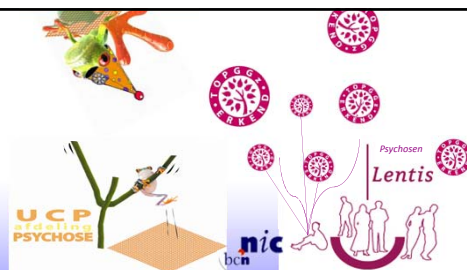


Conflicts of interests geen

Rikus Knegtering



25 Jaar geneesmiddelen onderzoek.... (N)iets nieuws onder de zon?

23 Oktober 2014, Back to the Future
Rikus Knegtering, Lentis, RGOC, Neuroimaging center



Back to the future.....



Geneesmiddelen onderzoek UCP 1994-2014

- Clozapine onderzoek (PET)
- Depot antipsychotica onderzoek
Risperidon LAI (depot), paliperidon palmitaat
- Werkzaamheid (effectiviteit), bijwerkingen (tolerabiliteit) onderzoek:
Gerandomiseerde onderzoek risperidon-quetiapine, risperidon-olanzapine, risperidon aripiprazol (RAS-RAF)
- Meetinstrumenten /patienten perspectief onderzoek:
Subjects Reaction Antipsychotics (SRA, SRA 34), Antipsychotics Sexual Functioning Questionnaire (ASFQ), BPRS-NL
- Nieuwe middelen
Searchlyte studie: Bitopertin, alfa-7-partial nicotinic agonist
- Medicamenteuze Behandelstrategieën:
SPOOR, Mesifos 1 en 2

Conclusies I

- Clozapine heeft uniek profiel (effectiviteit bij weinig dopamine blokkade)
- Kleine verschillen in effectiviteit tussen antipsychotica (positieve en negatieve symptomen)
- Grote blijvende verschillen in bijwerkingen (gewicht, seksualiteit, hormonen, subjectief..)
- Veel mensen herstellen onvoldoende (symptomatisch en maatschappelijk)
- Laag doseren van antipsychotica is veelal gewenst
 - vermindert ongewenste effecten (subjectief en objectief)
 - vergroot de kans op maatschappelijk herstel
- Ongewenste effecten van medicamenten zijn vaak te verminderen
- Systematisch controleren van gewenste en ongewenste effecten van medicijnen verbetert de behandeling (ROM-Phamouss)
- Toepassen van bovenstaande kennis in de dagelijkse behandelpraktijk is niet vanzelfsprekend!!!!

Bak, Bijl, De Boer, Boks, Bous, Bruggeman, van den Bosch, van Es Lako, Castleman, Jansen, Klein, Knegtering, Lako, Liemburg, Louwerens, Ouweland, Schoevers, Slooff, Westendorp, Wiersma, Wolters, Wunderink (1994-2014) e.a.v.....

Conclusies I

- Clozapine heeft uniek profiel (effectiviteit bij weinig dopamine blokkade)
- Kleine verschillen in effectiviteit tussen antipsychotica (positieve en negatieve symptomen)
- Grote blijvende verschillen in bijwerkingen (gewicht, seksualiteit, hormonen, subjectief..)
- Veel mensen herstellen onvoldoende (symptomatisch en maatschappelijk)
- Laag doseren van antipsychotica is veelal gewenst
 - vermindert ongewenste effecten (subjectief en objectief)
 - vergroot de kans op maatschappelijk herstel
- Ongewenste effecten van medicamenten zijn vaak te verminderen
- Systematisch controleren van gewenste en ongewenste effecten van medicijnen verbetert de behandeling (ROM-Phamous)
- Toepassen van bovenstaande kennis in de dagelijkse behandelpraktijk is niet vanzelfsprekend!!!

Bas, Bijl, De Boer, Boks, Bous, Bruggeman, van den Bosch, van Es, Lako, Castelijns, Jansen, Klein, Kragtenging, Lako, Liemburg, Louwerens, Ouweland, Schoevers, Slooff, Westenbroek, Wiersma, Wolters, Wunderink (1994-2014) e.a.v.....

Conclusies I

- Clozapine heeft uniek profiel (effectiviteit bij weinig dopamine blokkade)
- Kleine verschillen in effectiviteit tussen antipsychotica (positieve en negatieve symptomen)
- Grote blijvende verschillen in bijwerkingen (gewicht, seksualiteit, hormonen, subjectief..)
- Veel mensen herstellen onvoldoende (symptomatisch en maatschappelijk)
- Laag doseren van antipsychotica is veelal gewenst
 - vermindert ongewenste effecten (subjectief en objectief)
 - vergroot de kans op maatschappelijk herstel
- Ongewenste effecten van medicamenten zijn vaak te verminderen door toepassen van kennis over hun werking en bijwerkingen
- Systematisch evalueren van gewenste en ongewenste effecten draagt bij aan verbetering van het medicamenteuze beleid
- Toepassen van bovenstaande kennis in de dagelijkse behandelpraktijk is niet vanzelfsprekend!!!

Bas, Bijl, De Boer, Boks, Bous, Bruggeman, van den Bosch, van Es, Lako, Castelijns, Jansen, Klein, Kragtenging, Lako, Liemburg, Louwerens, Ouweland, Schoevers, Slooff, Westenbroek, Wiersma, Wolters, Wunderink (1994-2014) e.a.v.....

Patienten, familie,
verpleegkundigen,
huishoudelijk
medewerkers,
secretariaat, managers,
sponsors...

Conclusies II

- Antipsychotica zijn goede symptoom bestrijders.
- Antipsychotica behandelen niet de oorzaken van psychosen/schizofrenie.
- Er is behoefte aan behandelstrategieën gericht op een diversiteit van ziekte-fases, oorzakelijke en onderhoudende factoren
- Een deel van de behandel-strategieën zullen medicamenteus van aard zijn.

Resultaten en conclusies II... paracetamol?

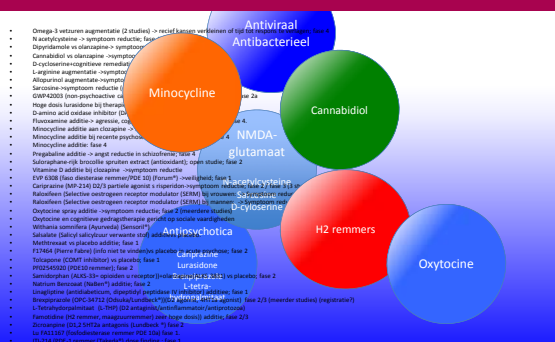


Review geneesmiddelen onderzoek Schizofrenie

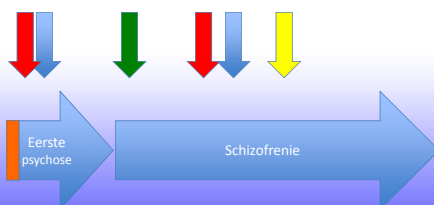


Bron: <https://clinicaltrials.gov/> zoekterm psychosis, schizophrenia. benaderd 1 oktober 2014

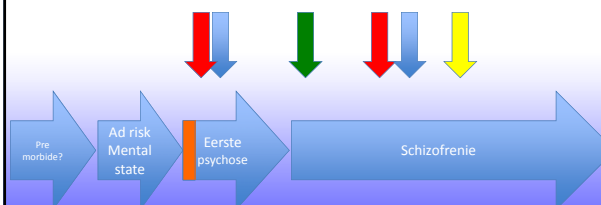
Review geneesmiddelen onderzoek Schizofrenie



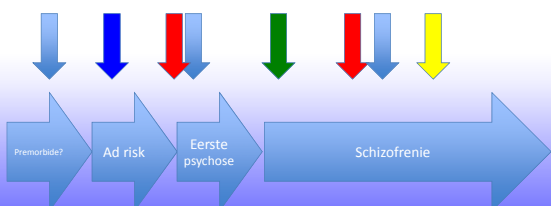
Fasen bij psychosen / schizofrenie: Wat doen we wanneer? En in welke combinatie



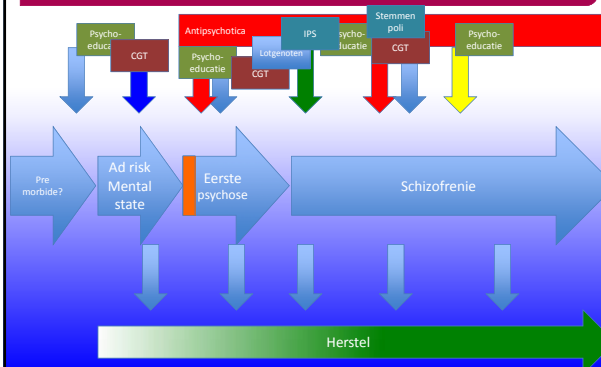
Fasen bij psychosen / schizofrenie: Wat doen we wanneer? En in welke combinatie



Fasen bij psychosen / schizofrenie: Wat doen we wanneer?



Fasen bij psychosen / schizofrenie: Wat doen we wanneer? En in welke combinatie

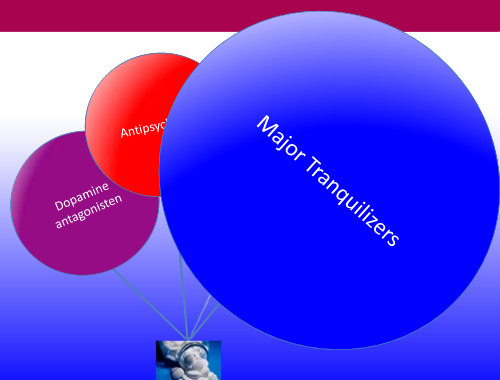


Antipsychotica, What's in a name

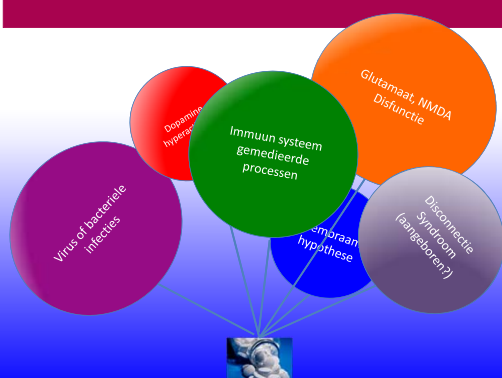
Antipsychotica, What's in a name



Antipsychotics, What's in a name



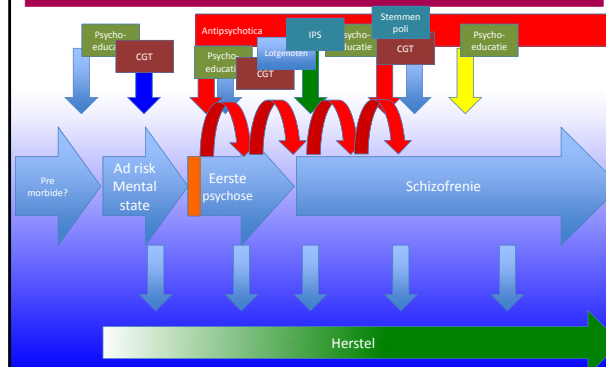
Biologische mechanismen achter psychosen...

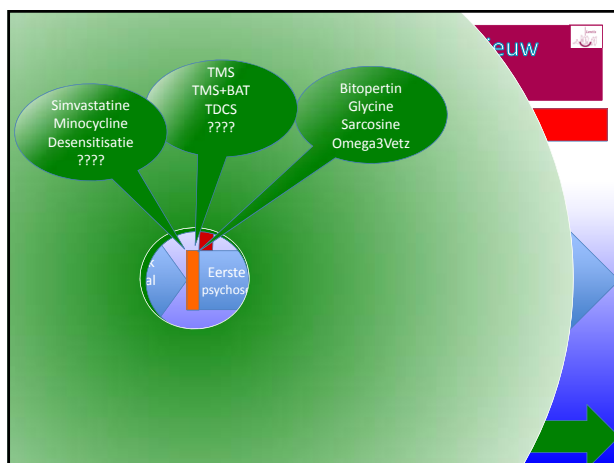
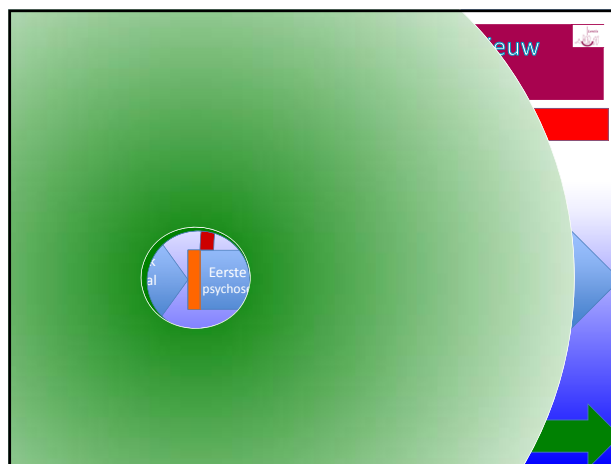
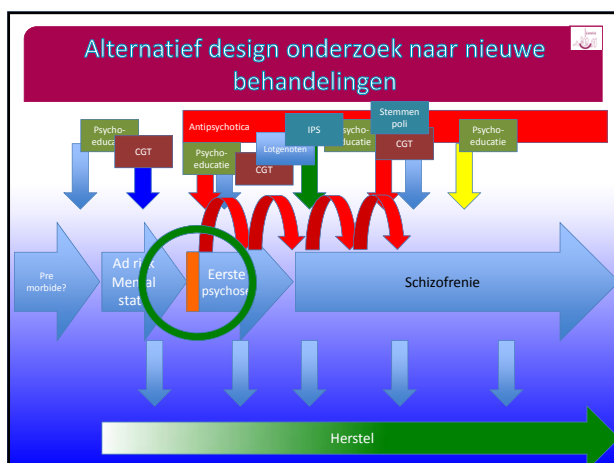
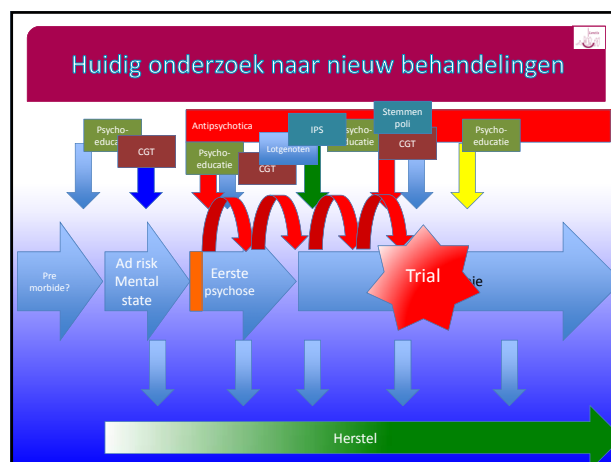
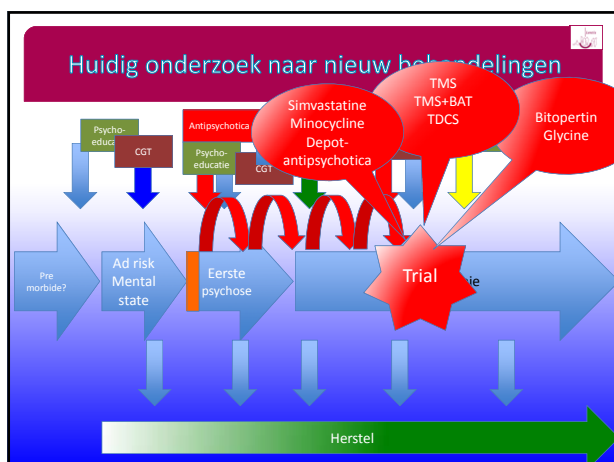


Review geneesmiddelen onderzoek Schizofrenie



Huidig onderzoek naar nieuw behandelingen



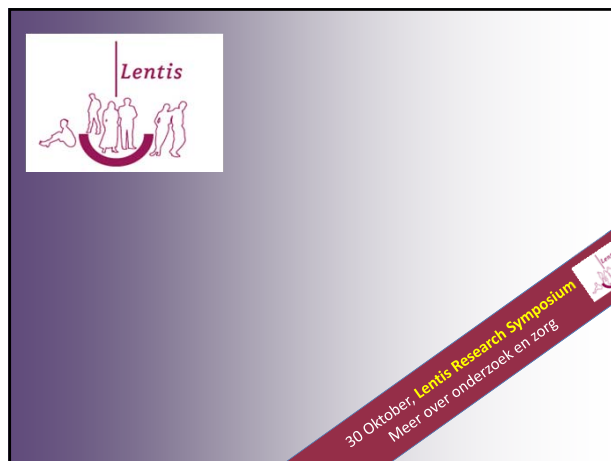


Conclusies

- Patienten, familie, zorgverleners en onderzoekers bereiken veel in antipsychotica (major tranquilizer) onderzoek
- Het is nu tijd **andere geneesmiddelen met andere methoden** te onderzoeken, vooral in vroege fases van zich ontwikkelende psychosen
- Meer diagnostiek doen die aansluit bij nieuwe theorieën over het ontstaan van psychosen



25 Jaar geneesmiddelen onderzoek....
Genoeg nieuws onder de zon!!!!
 Maar we zullen lateraal en buiten richtlijnen
 moeten/mogen denken..
 23 Oktober 2014, Back to the Future
 Rikus Knegtering, Lentis, RGOc, Neuroimaging center



Lentis

30 Oktober, **Lentis Research Symposium**
 Meer over onderzoek en zorg