

INHALTSVERZEICHNIS

1. Gründer iV - Schizophrenie	1
1.1. Symptome	1
1.2. Hirn	1
1.3. COMT	1

1. GRÜNDER iV - SCHIZOPHRENIE

1.1. Symptome.

- kognitive Störung
- Affektverflachung
- Anhedonie = Unfähigkeit Freude zu empfinden
- Alogie(?) - Gedankenarmut
- Hallus
- Verfolgungswahn ist der häufigste Wahn
- Wahnwahrnehmung: Sinnesereignis, aber falsche Bedeutung
- depression

1.2. Hirn.

- ventrales Tegmentum = ventrale Mittelhirnhaube
- dort entspringen dopaminerge Neurone
- alles im präfrontalen Cortex
- Glutamaterges system funktioniert nicht richtig
- Sowohl aktivierendes wie auch bremsendes System sind gestört
- dadurch: zu viel Dopamin im ventralen Tegmentum → Positivsymptome

- ferner: zu wenig Dopamin im präfrontalen Kortex → Negativsymptome
- daher ist die Therapie so verfasst
- Ketamin macht genau das
- Dosierung geringer als zur Anästhesie
- → keine Behandlung von anfälligen mit Ketamin
- Amphetamine und Kokain machen auch Positivsymptome → können auch eine Psychose triggern
- Insgesamt: Negativsymptome können nicht behandelt werden
- kognitive Fähigkeiten leiden durch jedes Rezidiv
- Langzeit-L-Dopa → typische Folge Psychose
- EPS = extrapyramidales System → Nebenwirkungen bei 80% besetzen Rezeptoren → Neuroleptikaüberdosierung
- Dopamin hemmt Prolaktin in der vorderen Hypophyse (Pfortadermechanismus) → Galactorrhoe = Milchtropfen & Amenorrhoe

1.3. COMT.

- Enzym das Dopamin im präfrontalen Cortex produziert
- liegt auf Chromosom 22 und ist manchmal mutiert
- bei Met-Met-Leuten ist Dopamin optimal → Ritalin wirkt nicht positiv
- bei Val-Val-Leuten hilft Ritalin
- Selbes Prinzip - Psychotisch werden bei Cannabis: Valin-Valin-Typ-Leute haben subcortikal zu viel Dopamin
- Kiffen mit 15: 5 mal so hohes Psychoserisiko → das sind 10%!
- Kiffen mit 18: doppelt so hohes → 5%
- Valin Homozygot: 30%, Hetero: 50%, Met-Homo: selten