

Affektive Symptome

Schizophrenie

Angst/Aggression

Negative Symptome

Positive Symptome

Kognitive Symptome



Schizophrenie:

I. Positive Symptomatik

Wahn
Stimmenhören
Ich-Störungen

II. Negative Symptomatik

Affektarm
Alogie
Willenlosigkeit
Anhedonie

Soziale-/Arbeitsunfähigkeit
Beziehungsfähigkeit
Abhängigkeiten
(Institutionen, Sucht, etc.)

III. Kognitive Symptome

Konzentration
Gedächtnis
Exekutive Funktionen
(z.B. Abstraktes Denken)

IV. Affektive Symptome

Dysphorie
Suizidalität
Hoffnungslosigkeit

Angst und
Aggressive
Symptome



Freedom



Saturday 04.12.99
Voice Club
Roggwil (BE) 22h00

Saurita Saptavadam
Saptavagita Upanisaden
Saurita Sibel

- ..\Eigene Bilder\PictureProject\0024\DSCN0454.MOV

- Zanon

Dj Raphael DeLan
Dj Christopher S.
Dj Profondo
Dj Ivanhoe



watch-out for the Video-Flyer



Freedom



Saturday 04.12.99
Voice Club
Roggwil (BE) 22h

Stenogramme. wissen über die
Ziterschreibung des OMEGAN Folgt
darüber hinaus. Denn Got ist
sie Auswärts! Stenogramme
Preisgegeben von Zickern
und Ritualen..

Die Inventionen eines
Adlers küssen
küssen →

Dj Raphael DeLan
Dj Christopher S.
Dj Profondo
Dj Ivanhoe



Positive Symptomatik

- Schizoaffective Störung
- Bipolare Störung mit psychotischen Symptomen
- Wahnhafte Depression
- Toxische Psychosen
- Organische Psychosen
- Posttraumatische Belastungsstörung
- Demenz

- 1. Gedankenlautwerden, Gedankeneingehung oder Gedankenentzug, Gedankenausbreitung.
- 2. Kontrollwahn und Beeinflussungswahn, Gefühl des Gemachten, deutlich bezogen auf Körper- oder Gliederbewegungen oder bestimmte Gedanken, Tätigkeiten oder Empfindungen; Wahnwahrnehmungen.
- 3. Kommentierende oder dialogische Stimmen, die über den Patienten und sein Verhalten sprechen. oder andere Stimmen, die aus einem Teil des Körpers kommen.
- 4. Anhaltender, kulturell unangemessener oder völlig unrealistischer (hizarrer) Wahn. wie der, eine religiöse oder politische Persönlichkeit zu sein, übermenschliche Kräfte und Fähigkeiten zu besitzen (z.B. das Wetter kontrollieren zu können oder im Kontakt mit Außerirdischen zu sein).
- 5. Anhaltende Halluzinationen jeder Sinnesmodalität. begleitet entweder von flüchtigen oder undeutlich ausgebildeten Wahngedanken ohne deutliche
■ affektive Beteiligung, oder begleitet von anhaltenden überwertigen Ideen, täglich über Wochen oder Monate auftretend.
- 6. Gedankenabreißen oder Einschiebungen in den Gedankenfluss, was zu Zerfahrenheit. Danebenreden oder Neologismen führt.
- 7, Katatone Symptome wie Erregung. Haltungsstereotypien oder wächserne Biagsamkeit (Flexibilitas cerea). Negativismus, Mutismus und Stupor.

Negative Symptomatik

- Primär
- Sekundär durch Depression
- Sekundär durch D2 Antagonismus
- Sekundär durch Glutamatausschüttung
- Sekundär sozialer Deprivation

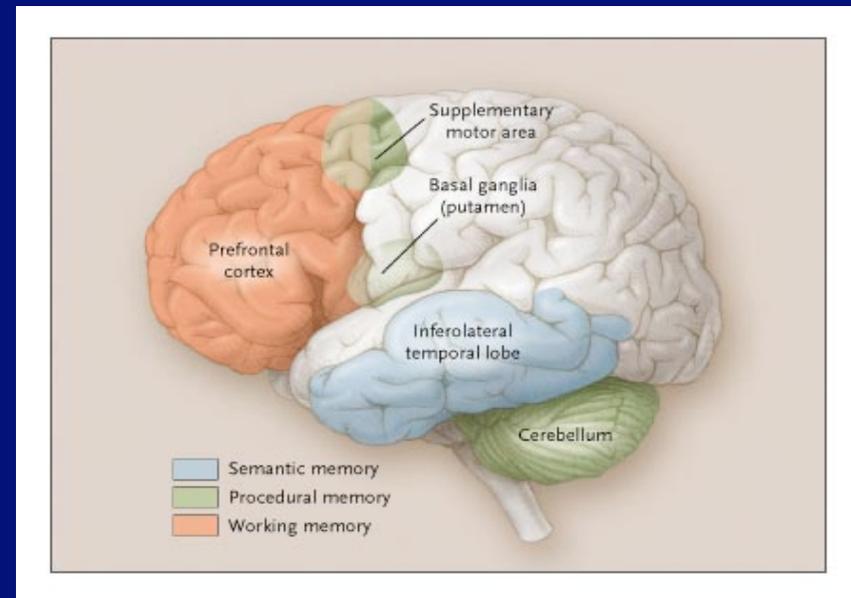
- 8. Auffällige Apathie. Sprachverarmung, verflachte oder inadäquate Affekte, zumeist mit sozialem Rückzug und verminderter sozialer Leistungsfähigkeit.
- Diese Symptome dürfen nicht durch eine Depression oder eine neuroleptische Medikation verursacht sein.
- 9. Eine eindeutige und durchgängige Veränderung bestimmter umfassender Aspekte des Verhaltens der betreffenden Person. die sich in Ziellosigkeit. Trägheit. einer in sich selbst verlorenen Haltung und sozialem Rückzug manifestiert.

Kognitive Symptome

- Depression
- Schizophrenie
- Autismus
- Alzheimer Demenz
- Vaskuläre Demenz

Working Memory

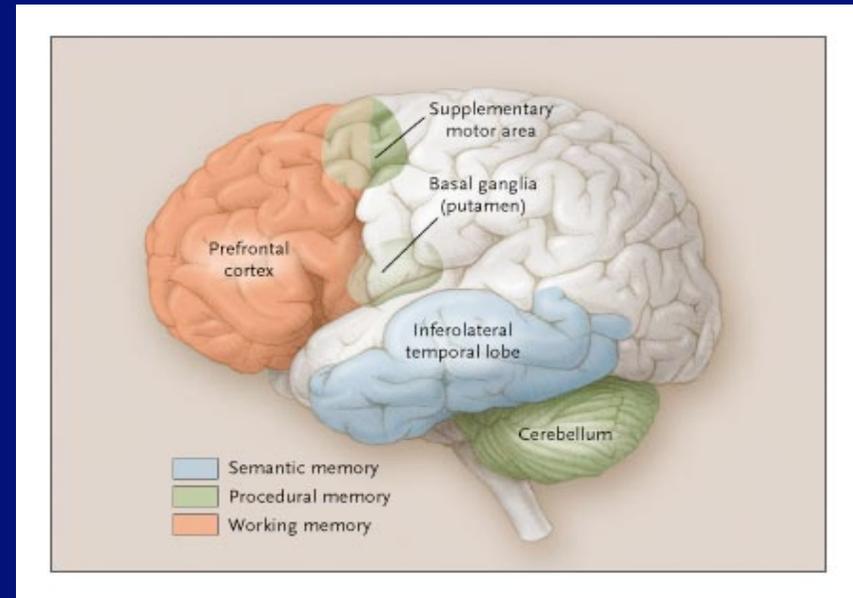
- **Phonologic:** prefrontal cortex, Broca's area, Wernicke's area
- **Spatial:** prefrontal cortex, visual association areas
- **Length of storage:** seconds to minutes; information actively rehearsed or manipulated.
- **Type of Awareness:** explicit, declarative
- **Examples: Phonologic:** keeping a phone number „in your head“ before dialing
- **Spatial:** mentally following a route or rotating an object in your mind



Is a combination of traditional fields of Attention, concentration and short term memory. It refers to the ability to temporarily maintain and manipulate Information that one need to keep in mind

Working Memory

- Normales Altern, Vaskuläre Demenz
- Frontale Variante der Frontotemporalen Demenz, Alzheimer Demenz, Multiple Sklerose, Schädelhirntraumata, psychotrope Substanzen, ADHD, Zwangsstörungen, **Schizophrenie**, Parkinson, Chorea Huntington, Vitamin B12 Mangel



Affektive Symptome

- Depression
- Bipolare Störung
- Psychoorganische Störungen
- Schizoaffektive Störung
- Demenz
- Sucht



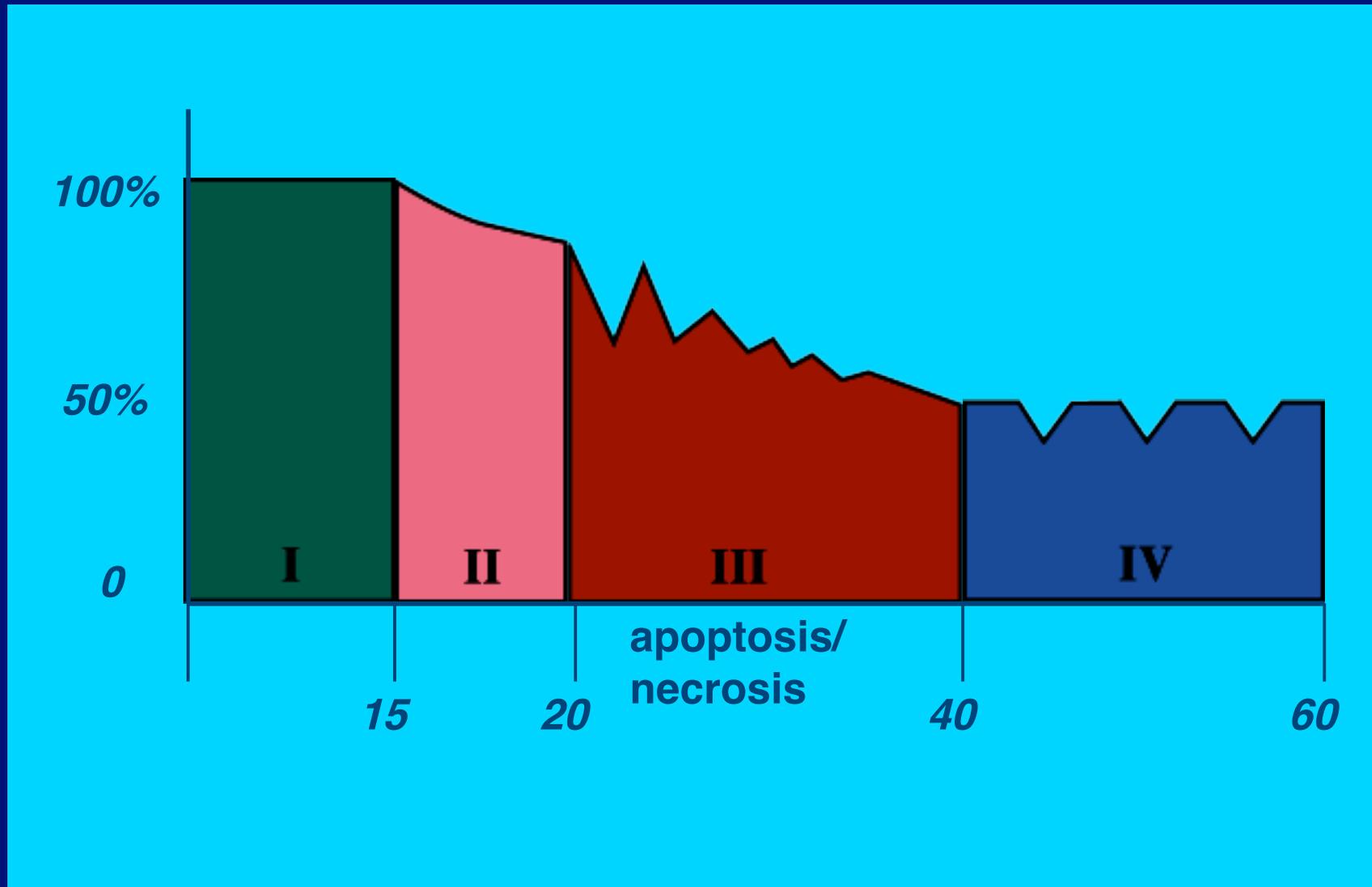
Aggressive Symptome

- Bipolare Störung
- Depression
- ADHD
- Schizophrenie
- Demenz
- Organische Störungen
- Persönlichkeitsstörungen

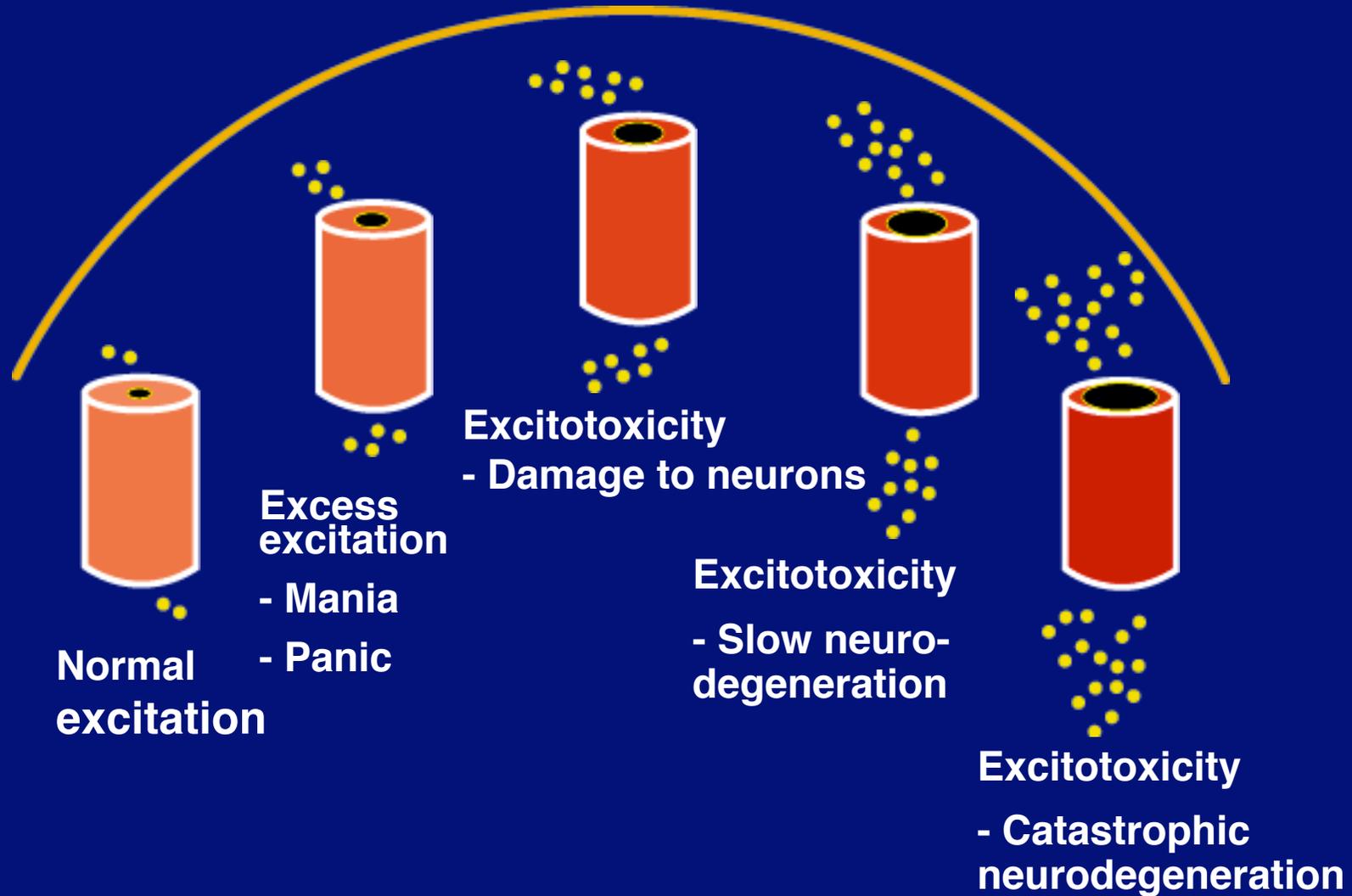
Diagnostische Leitlinien:



- Erforderlich für die Diagnose Schizophrenie ist
 - mindestens ein eindeutiges Symptom
 - (zwei oder mehr, wenn weniger eindeutig) der oben genannten Gruppen 1-4 oder
 - mindestens zwei Symptome der Gruppen 5-8.
 - Diese Symptome müssen fast ständig während eines Monats oder länger deutlich vorhanden gewesen sein.
 - Zustandsbilder mit den geforderten Symptomen, aber kürzer als einen Monat andauernd (ob behandelt oder nicht) sollen zunächst als akute schizophreniforme psychotische Störung (F23.2) diagnostiziert werden
 - als Schizophrenie erst dann, wenn diese länger bestanden haben.
 - Kriterium 9. der oben angegebenen Liste bezieht sich auf die Schizophrenia simplex. als Zeitkriterium wird dabei eine Dauer von mindestens einem Jahr gefordert.



SPECTRUM OF EXCITATION BY GLUTAMATE



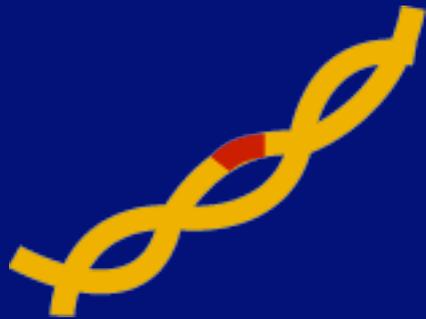
A common Pathway to Schizophrenia

- Amphetamine ⇒ Serotonergic way
- LSD ⇒ Dopaminergic way
- PCP ⇒ Glutamatergic way

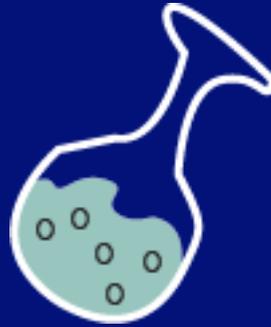


- Endogenous kD-32 dopamine and cyclic AMP regulated phosphoprotein =DARP-32

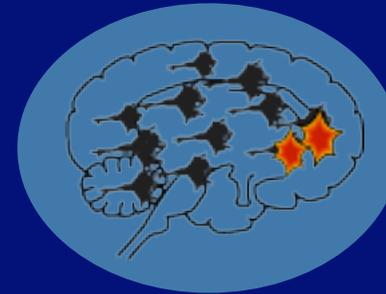
Svenningsson P, et al Science 2003; 302:1412-5
Gerber D.J., N Engl J Med 350;10 2004



**Genetic
Programming of
Apoptosis**



**Prenatal Anoxia /
Infection / Toxins**



**Positive Symptoms
Causing Excitotoxicity**



Dead Neuron or Loss of Dendrites