



Datum: 15.9.2022

PROTOKOLL: EUPHORIGEN-REHABILITATIONSSTUDIE

GRUPPIERTE FALLANALYSEN NACH MANIFESTATION:

1. HORMONELLE DYSREGULATION:

Proband A-17:

- 15 Jahre Euphorigen-Exposition
- Totaler Zusammenbruch des Oxytocin-Systems
- Oxytocin-Basalwert: <2 pg/ml (Normal: 200-300 pg/ml)
- Dopamin-Rezeptor-Downregulation: 87%
- Keine messbare endogene Serotonin-Produktion

Proband B-23:

- 12 Jahre Exposition
- Pathologische Endorphin-Ausschüttung
- Kortisol dauerhaft erhöht
- Melatonin-Rhythmus invertiert
- Adrenalin-System hyperaktiv

2. NEUROCHEMISCHE STÖRUNGEN:

Proband C-08:

- Dopamin-Rezeptordichte reduziert um 78%
- Synaptische Plastizität stark eingeschränkt
- Neurotransmitter-Recycling defekt
- Gestörte GABA-Regulation
- Pathologische Glutamat-Ausschüttung

Proband D-15:

- Irreversible Rezeptormodifikationen
- Gestörte Calcium-Homöostase
- Mitochondriale Dysfunktion
- Reduzierte Neurogenese
- Abnorme Synapsendichte



>>

3. METABOLISCHE VERÄNDERUNGEN:

Analyse der Stoffwechselparameter:

- ATP-Produktion reduziert um 45%
- Glukose-Utilisation gestört
- Laktat-Akkumulation
- Oxidativer Stress erhöht
- Mitochondriale Fehlfunktion

REHABILITATION:

Phase 1 - Akute Stabilisierung (Woche 1-4):

- Elektrolyt-Substitution
- Glukose-Monitoring
- Vitale Funktionen
- Krampf-Prophylaxe
- Kreislauf-Stabilisierung

Phase 2 - Hormonelle Intervention (Monat 2-6):

- Synthetische Hormon-Substitution
- Rezeptor-Upregulation
- Neurotransmitter-Modulation
- Metabolische Optimierung
- Neuroprotektion

Phase 3 - Neurochemische Regeneration (Monat 7-12):

- Stimulation endogener Produktion
- Rezeptor-Resensitivierung
- Synaptische Regeneration
- Neuroplastizitäts-Förderung
- Metabolische Rekalibrierung



>>

PROGNOSTISCHE MARKER:

Positive Indikatoren:

- Alter <30 Jahre
- Expositionszeit <10 Jahre
- Intakte Glial-Funktion
- Normale Kortisol-Rhythmik
- Residuale Rezeptor-Funktion

Negative Indikatoren:

- Chronische Exposition >15 Jahre
- Vorbestehende neurologische Schäden
- Gestörte Blut-Hirn-Schranke
- Mitochondriale Dysfunktion
- Autoimmunreaktionen

LANGZEITPROGNOSE:

Neurochemische Regeneration:

- 6-24 Monate für partielle Wiederherstellung
- Residualschäden wahrscheinlich
- Dauerhaft gestörte Bindungsfähigkeit
- Chronische emotionale Instabilität
- Persistierende Anhedonie

Dr. Elena Frostwick <u>Forschungsleiterin</u>

VERTRAULICHER ZUSATZ:

Die Regeneration des Hormonsystems ist möglich, aber niemals vollständig. Die Unfähigkeit zu authentischem emotionalem Erleben macht die Subjekte anfällig für neue Systemabhängigkeiten.