# Annabelle sei Dank!

# Hinweise zum aktuellen Stand und der Diagnostik der ADHS

Dr.med. Meinrad H. Ryffel Kinder- und Jugendarzt FMH 3053 Münchenbuchsee mhryffel@hin.ch

### Geschichte von Alex

(auf Grund des von der Mutter verfassten Lebenslaufes)

- Zwilling A einer alleinerziehenden Mutter (kompetente differenzierte Frau in leitender Stellung), Vater = Heilpädagoge, verheiratet, hat von Anfang an jeden Kontakt zu Kindern verweigert.
  - Geburt habe lange gedauert (2 Stunden Presswehen), jedoch ohne Komplikationen, Zwilling B = Schwester Regula: Steissgeburt.
- Als <u>Säugling</u> habe Alex fast immerzu geweint. Starke Koliken. Wollte die ersten vier Monate fast nur herumgetragen werden. Zwillingsschwester war absolut problemlos und "stand" immer geduldig zurück.

- Kinder werden von Mutter und Grossmutter betreut.
- Kleinkind: Alex war der grössere "Mammihöck" als die Schwester. Suchte, wenn er die Auswahl hatte, immer meine Nähe und ging nicht gerne zu anderen erwachsenen Personen. Sonst lebhaftes Kleinkind.
- <u>Kindergarten</u>: Erste Probleme, hatte dauernd Reklamations-Telefonate mit der Kindergärtnerin. Alex plage andere Kinder, könne sich nicht einordnen, sei laut und frech etc. 2 Jahre Kindergartenbesuch getrennt von der Schwester.

# Kindergartenkind, Verdacht auf ADHS

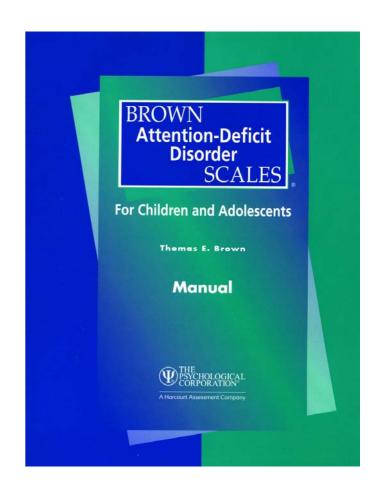
???

### Diagnostik der ADHS im Vorschulalter

- Meistens keine endgültige Diagnose möglich, jedoch als "Arbeitshypothese" für Therapie
- Familienanamnese! Eltern betroffen??
- Umfassende Vorsorgeuntersuchung (vor allem Sinnesorgane!), Schlafstörung?, Sleep-Apnoe Syndrom?
- Entwicklungspsycholog. Beurteilung durch heilpäd. FE (Wiener Testsystem) oder Entw. Psychologin (K-ABC, Diff. ED und GD!)
- Störungsspezifische Fragebogen (Brown, DSM IV)

### Brown ADD - Scales

Umfassen neben den DSM IV - Kriterien weitere Auffälligkeiten im Bereich der gestörten" exekutiven Funktionen", wie sie klinisch bei ADHS-Betroffenen vorhanden sind und sich häufig durch eine Stimulanzientherapie verbessern lassen können



# Exekutive Funktionen: Modell des Hirnorchesters nach T. Brown

- Dirigent: Koordination der Informationsverarbeitung: In- und Output
- Musiker: Wahrnehmungsfunktionen, zB auditiv, visuell, taktilkinaesthetisch
- Instrumente: Sinnesorgane wie Augen, Gehör, Tastorgane



Dr.med. Meinrad Ryffel Kinder- und Jugendarzt FMH 3053 Münchenbuchsee



#### <u>AD/HS - Beurteilungsbogen nach Brown für Kinder von 3 – 7 Jahren:</u> Für die Eltern:

Name:		
Alter:	Datum:	
Ausgefüllt durch Mutter.:	Vater:	
keiten oder Problemen geführt haben. Bit	Auffälligkeiten sollten in den letzten 6 Monate beurteilen Sie das Ausmass mit 0 (= iche) oder 3 ( dh meistens, fast jeden Tag	nie), 1 (einmal pro Woche
<ol> <li>spricht zu schnell oder wechselt h\u00e4u sprechen als es begonnen hat.</li> </ol>	fig das Thema und beginnt von etwas gan	ALERE OF ALE
täglichen Routine wie sich Ankleiden		(MAD)
<ol> <li>weigert sich T\u00e4tigkeiten auszuf\u00fchren, jama anziehen etc), scheint in der Ribei anderen Kindern \u00fcblich ist.</li> </ol>	egel immer mehr '	SCALES
4. verliert beim Zuhören einer		- FÜL
5. beginnt sich mit eine etwas gan		42 Jahren.
6. sch	von 8	-180
4. verliert beim Zuhören einer C 5. beginnt sich mit eine etwas ganz 6. sch  Dr.med. Meinrad Ryffel Pr.med. Meinrad Ryffel Kinder- und Jugendarzt FMH Kinder von 8 - 12 Jahren: Für  Daturn.  Daturn.  Daturn.		
Dr.med. Meinrad Ryffel Kinder- und Jugendarzt Kinder- und Jugendarzt Aus 3 Münchenbuchsee	Brown Tur	
med. Meinrad Nugendarzt	Datum:	
Kinder-und henbuchse		
Dr.med. Meinregendarze Kinder. und Jugendarze 3053 Münchenbuchsee ADIHS - Beurteilungsboger Lehrerinnen/Lehrer:	Datum:	
ADIHS inneniLeme	Datum:	schwierig-
Lehreriii	Daturiii	grösseren Woche
	and the same of th	6 Monaten 2 (einmail Sie das Zutten 1 2
Name:	Datum:	it 0 (= mo in dem o
ster	sollten III das Ausmass III	eden las
Alter	Auffälligkeiten Sie dan meistens, ist	wichtige Tellor
Ausgefullt	igen und Bitte bed 3 ( d.	erpasst so
lgenden Beobastinh	habe Woche	aginnen.
Die nachfolgenoblemen zwell	ton (die Konzeit	rägen zu beg
keiten outener), 2	wifig den Fade	an sollte. anderswo und
10. nder ren. der Sorman	had a ist.	ection radii and
17. Die Schulet beim gesagt	mit Schular seler eigentlich Geda	ichts zu tun maber rase
18. h 1. von dent.	keiten die siere mit desestoff in	vechselt da
ei hat grosse Schwide	aben überror wählter aktuellen Tätigken	alles vergesser zu können sich abs
19. gibi 2. Harring von Ausg	haben. Bittle haben hal pro Woche ) oder the hall pro Woche ) oder the hall pro Woche ) oder the half pro Woche ) oder and pro Worden ist.  haufig den Faden (die Konzentration) und verhaufig den Faden (die Konzentration) und verhaufig den Faden half beiter eigentlich behein der Schularbeiten der Gedargebeiten der Schularbeiten der Scholarbeiten der Sch	daran erinti erlernetti.
20. wird 3. ist beim Lesen in pinge Z	haufig den Faden (die Konzentraue- häufig den ist.  Jokeiten mit Schularbeiten oder anderen Aufi- gkeiten mit Schularbeiten oder eigentlich beheft  Jokeiten mit Schularbeiten eigentlich beheft  Jokeiten mit Schularbeiten mit den Goda-  John der Schularbeiten mit den Gedeiten Lesestoff  John der John der John der John der John  John der John der John der John der John  John der J	re alles verges zu komman sichten daran erinnern zu komman sichten daran erinnern zu komman sichten daran erinnern, begreift aber nicht die grössennern, begreift aber nicht die grössen nicht die grössen daran der Gehörten. An oder Gehörten. Bessig rasch gereizt oder ungeduldig.
4. Ist an Discht an ginnt an leicht	veniger wichter nicht wieder ler eine ne	dinnern, börten.
5. wird sering anderen v	em Lese und mus begreiten. Details e	n oder Geno
scheint nach	am Tag etwas daran on einig Gelesene	ig rasch gereizt
6. soeben gan ei	Tan nicht der Zuhodanken)	assig . men School

Vorläufige deutsche Übersetzung für den eigenen Praxiseinsatz

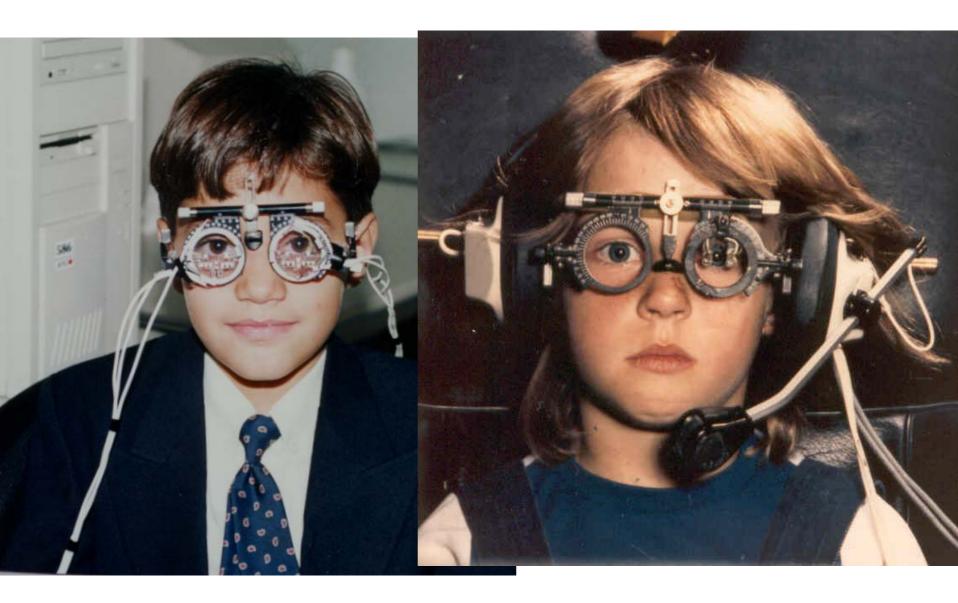
# 6 Symptomgruppen ("Clusters") in den Brown ADD-Scales

- AKTIVIERUNG
- KONZENTRATION
- MOTIVATION
- AFFEKTIVITÄT
- GEDÄCHTNIS
- HYPERAKTIVITÄT

# Ideal wäre ein möglichst einfacher objektiver Test für Kleinkinder!!

Eventuell wird dafür – neben wahrscheinlichen, aber sehr aufwendigen und kostspieligen Brain-Imaging- Methoden – möglicherweise in den nächsten Jahren ein Test des griechischen Psychologen Prof. G. Pavlidis zur Verfügung stehen!

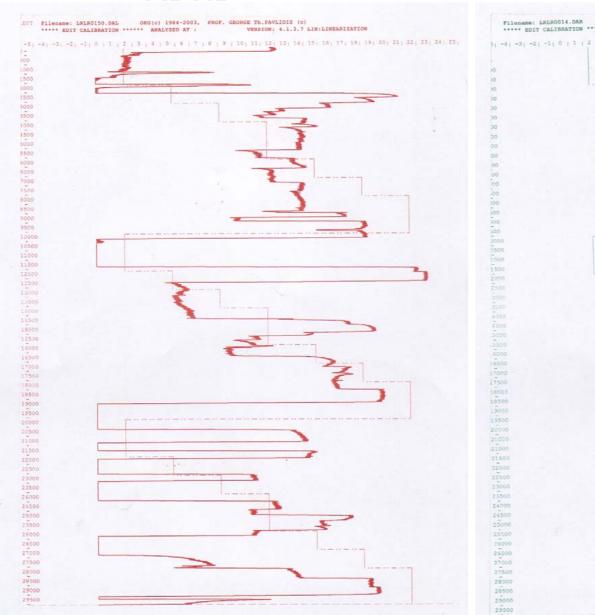
#### **FULLY AUTOMATED OKG SYSTEM**

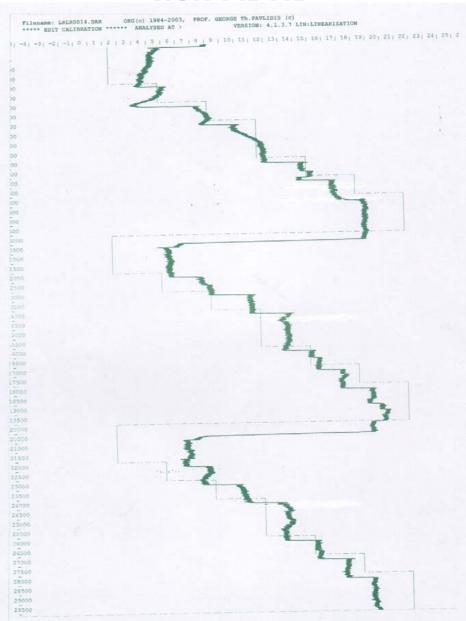


#### LEFT-RIGHT GUIDED SACCADES

#### **ADHD**

#### non-ADHD



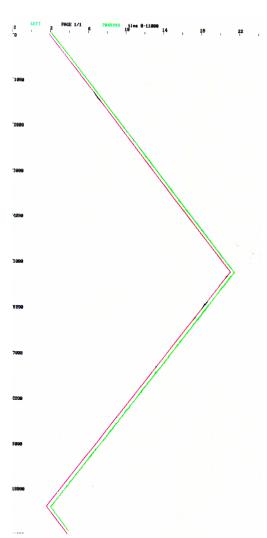


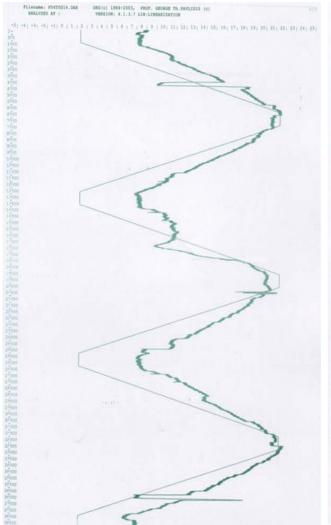
#### PURSUIT

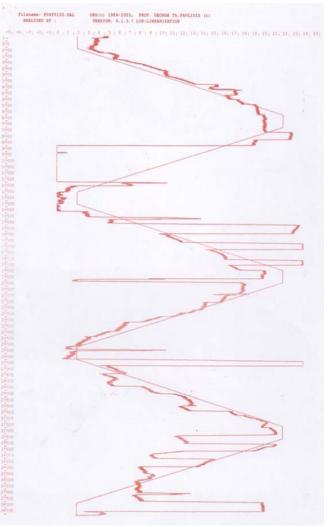
#### 

#### non-ADHD

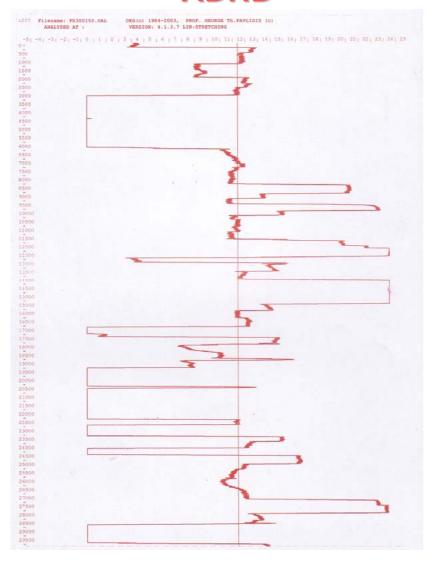




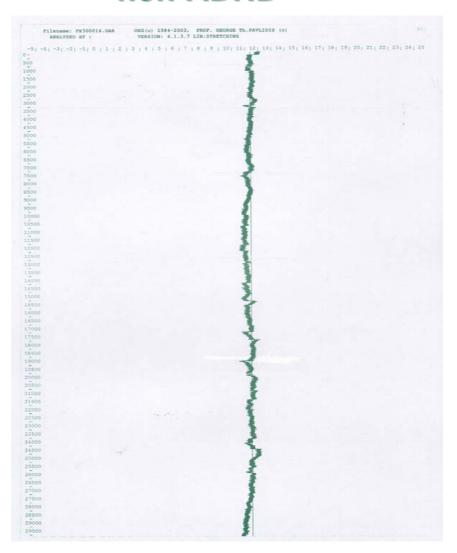




#### **ADHD**

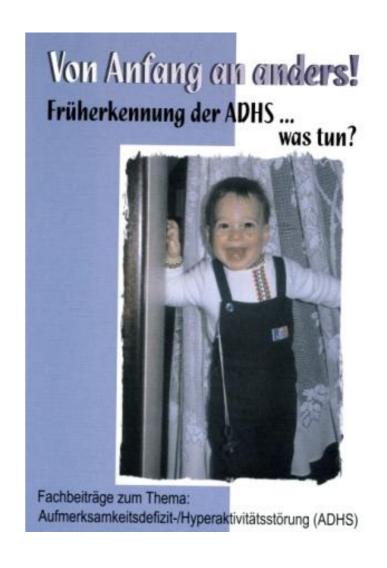


#### non-ADHD



### Therapie im Vorschulalter

- Information, "Bibliothepie"
- Heilpäd. Früherziehung
- Cave: Elternkurse (Triple
   P etc )
- Event. oligoantig. Diät
- Event. Medikation



- 1./2.Klasse: Einschulung gemeinsam mit der Schwester. Hatte eine sehr verständnisvolle, ältere 1./2.- Klasslehrerin, die Alex vieles nachgesehen hat. Regula hat von Anfang an jeweils für sich und Alex gedacht und gehandelt (Schulhefte und Anderes mitgenommen etc). Hat ihm jeweils bei den Aufgaben geholfen. Dadurch 1./2. Klasse nicht sehr auffällig. ("Coaching durch die Schwester"!)
- 3./4.Klasse: Alex hat erstmals einen Lehrer. Erste grössere Verhaltensprobleme. Unruhig in der Klasse, unzuverlässig, vergisst vieles. Deshalb erstmals zu Kinderpsychiater (Chefarzt). Im Vordergrund steht dabei die "Vaterproblematik", der von Psychiater gewünschte Kontaktversuch mit Vater lässt sich nicht realisieren. Zusätzlich Besprechung der Schul- und Erziehungsprobleme. Keine weitere Abklärung.

## Schulkind, Verdacht auf ADHS



### Diagnostik im Schulalter

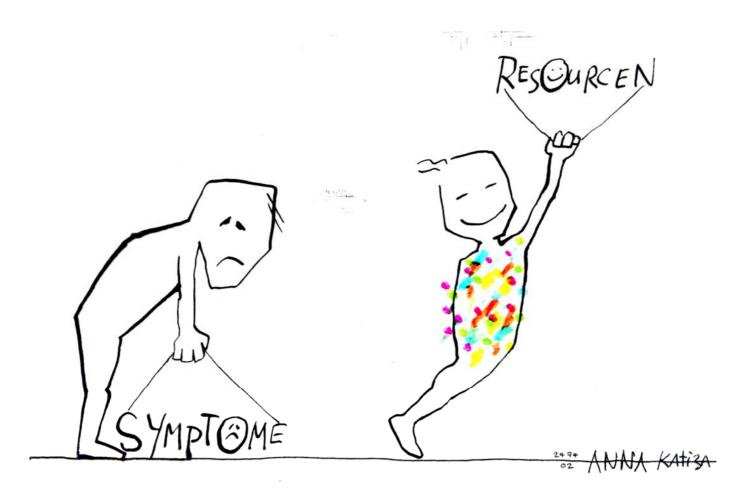
- FA, persönliche Anamnese, Leidensdruck
- Störungsspezif. Fragebogen (Brown, DSM IV)
- Allg. päd. Untersuchung, event. neuromot. US
- Spezif. Aufmerksamkeitsteste
- Event. computerisierte Testuntersuchungen
- Umfassende Schulpsychologische Abklärung (zusätzliche Lernstörungen ??)
- Die Diagnose einer ADHS ist aber weiterhin vor allem eine klinisch zu stellende DIAGNOSE

### Therapie im Schulalter

Bei hohem Leidensdruck vor allem beim Kind

- Information v. Kind und aller Bezugspersonen
- Basismedikation mit Stimulanzien
- Verhaltenstherap. Begleitung, "Coaching"
- Je nach Zusatzproblematik (Komorbidität) weitere Therapie
- ► Achtung vor zu viel Therapien, Mobilisierung der Ressourcen und Stärken!!

# Mobilisierung der vorhandenen Ressourcen



- <u>5./6.Klasse</u>: Zunehmende Verhaltensprobleme gegenüber Mitschülern und in der Klasse. Alex ist unruhig, unzuverlässig und unselbständig und kann die erwarteten Leistungen nicht erbringen. Hausaufgaben erledigt er praktisch nie. Lehrerin schlägt mit der Begründung von Unreife die Wiederholung der 6. Klasse vor. Schwester Regula weiterhin problemlos.
- Wiederholung 6. Klasse: Bei einem Lehrer, der Alex auch nicht in den Griff bekommt. Kleine zeitweise Verbesserungen. Vergisst viel, ist unzuverlässig. In diesem Alter fällt mir erstmals auf, dass er übermässig viele Sachen verliert/verlegt.
- Übertritt mit Ach und Krach in die Sekundarschule

- <u>Während 1.-6.Klasse</u>: Viele Unfälle, hat unter anderem drei Mal den gleichen Arm gebrochen.
- 7. Klasse in der Sek: Bereits nach 14 Tagen schriftliche Mitteilung, dass das Verhalten von Alex unakzeptierbar sei. Hauptpunkte: Alex höre nicht zu, störe permanent den Unterricht unter anderem durch Umherlaufen im Schulzimmer, habe ein freches Maul, schwatze ungefragt dazwischen, gebe zu allem seine Kommentare ab. Wenn der Lehrer interveniere, reagiere Alex aggressiv und frech. Er hänsle und plage schwächere Kinder etc.

- Nach einer weiteren Woche trotz Stützgesprächen wieder ein Lehrerbrief zum Verhalten. Mehrmals keine Hausaufgaben gemacht, raste völlig aus, schimpfe und fluche im Klassenzimmer.
- Eine Woche später (also in der 4. Woche an der neuen Schule) erhalte ich eine Liste mit 25 Kritikpunkten darauf – erste Erwähnung eines Timeouts.
- Mit dem Wechsel an die Oberstufe gerät Alex zudem bei den neuen Schulkameraden in eine Kiffergruppe. Innert kürzester Zeit grosses Kifferund Nikotinproblem.

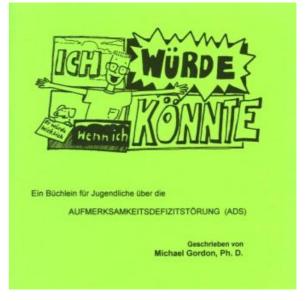
# Jugendlicher: Verdacht auf ADHS und Abhängigkeitsproblematik

???

### Diagnostik im Jugendalter

 Jugendlichen für Abklärung zu motivieren versuchen, je nach bisherigem Verlauf und vor allem des Begabungspotentials sehr unterschiedlicher Erfolg. Bewährt haben sich die Lekttüre von "Felix" oder "Wenn ich nur könnte"





- Suchtproblematik häufig im Rahmen einer Selbstmedikation
- Selbstbeurteilung in Fragebogen vor allem bei Buben wenig objektiv
- Häufig sind auffallende Testbefunde für den Jugendlichen selbst wichtig, damit er endlich selbst erkennen kann, dass wirklich eine Problematik vorhanden ist!

### Therapie im Jugendalter

- Meistens Medikation als Basistherapie, verändert aber die sekundär entstandenen Probleme nicht sofort!, va bei gutem Begabungsgpotential jedoch zT überraschend gute Resultate!
- Verhaltenstherapeutische Begleitung, scheitert relativ häufig an Noncompliance....
- Information des Lehrmeisters, einer höheren Schule etc ("ADHS wächst sich doch aus", "ein Gymnasiast kann doch kein ADHS haben" etc)

- In der Folge Abklärung im Schulpsychologischen Dienst. Feststellung von leichten Wahrnehmungsstörungen, Verdacht auf POS. Schulpsychologe erwähnt auch eine Therapie mit Ritalin. Da ich eine korrekte Überwachung nicht garantieren kann (Ortsabwesenheit durch Berufstätigkeit) und im Hinblick auf das Alter von Alex (14-jährig) habe ich das (Alex übrigens auch) abgelehnt.
- Trotz enger Begleitung durch Lehrer, Jugend- und Familienberatung anschliessend Schulausschluss.
- <u>Übertritt in die Kleinklasse B</u>: Sehr verständnisvoller Lehrer, der von Alex sehr respektiert wird und den er sehr gerne hat. Anfänglich gutes Benehmen und erstmals passable Leistungen in der Schule.

- Auch dieser Lehrer stellt jedoch fest, dass es Alex schwer fällt sich zu konzentrieren. Auch in dieser Klasse gelingt es Alex nicht, auf Dauer zuverlässig und selbständig zu arbeiten.
- Zu Hause dauernd Disziplinarprobleme, hält keine Zeitregeln mehr ein, grosse, sehr lautstarke Ausraster, wenn ich ihn mit seinem Verhalten konfrontiere. Knallt seine liebsten Sachen (Handy) die Wände hoch, wenn es nicht nach seinem Kopfgeht. Mir gegenüber sehr ausfällig und frech.

- Eintritt in eine Therapeutische Wohngruppe 3.2002 -9.2002: dies auf Wunsch der Mutter – am Wochenende ist Alex jeweils zu Hause. Mit enger Begleitung durch die TWG vorübergehende Besserung der Situation.
- Wechsel in die Regelklasse, 8. Schuljahr: Auf Grund des guten Berichts in der Kleinklasse erneuter Wechsel in die Regelklasse.
- Nach kurzer Zeit wiederholtes unentschuldigtes Schwänzen, ich denke auf Grund des zunehmenden Kiffens. Zuletzt wochenweises Fernbleiben vom Unterricht. Alex verkehrt nur noch mit seinen "Kifferfreunden". Hält sich an keine Abmachungen, weder zu Hause noch in der Schule und bleibt teils ganze Nächte weg.

- Grosses Kifferproblem, in diesem Zusammenhang kleinere Delikte (Diebstähle). Jugendgericht wird eingeschaltet und verordnet Arbeitsleistungen (3x1/2 Tag in einem Altersheim), die Alex strikte verweigert.
- Deshalb Einweisung auf die Beobachtungsstation eines Jugenddorfes 03.2003-06.2003:
- Kinderpsychiatrische Begutachtung im Auftrag des Jugendgerichtes mit Frage ob eine ADHS vorliege.

# Begutachtung im Hinblick auf eine ADHS

???

# Voraussetzung für ein Gutachten ist, dass der Gutachter die ADHS-Problematik kennt I

- Bei Alex wurden die vorhandenen Akten und Untersuchungen nicht zugezogen um "objektiver" zu beurteilen....Kein Lebenslauf d. Mutter!
- Selbstbeurteilung (typ.weise!) wenig ergiebig, wird als "unkooperatives Verhalten" bezeichnet
- Kein Einsatz von störungsspezif. Fragebogen, jedoch viele andere, die wenig auffällig ausfallen
- Auf Grund des Arbeitsverhaltens in Testsituation wird Aufmerksamkeit und Konzentration als unauffällig bezeichnet. Keine spezif. Teste. IQ 105!

 Jedoch sehr viele projektive Testverfahren, die alle wenig auffällig sind

#### Beurteilung im 26-seitigen Gutachten:

Bei Alex handelt es sich um einen normal begabten 16-jährigen Jugendlichen, bei dem keine psychiatrische Erkrankung besteht. Offensichtlich auf dem Boden sich potenzierender Stressoren (sozial nicht präsenter und ablehnender Vater, alleinerziehender Elternteil in Dreigenerationenfamilie sowie negative Schulerfahrungen) kam es in den letzten zwei Jahren zu diesen eskalierenden Verhaltensstörungen.

Eindrucksmässig könnte es sich um die Folge einer Verwahrlosungssituation handeln, auch wenn das Verhalten von Alex Zeichen einer Autoritäts- und Reifungskrise zeigt. Innerhalb der ambulanten Begutachtungssituation lernten wir einen Jugendlichen kennen, der nicht bereit war, sich in einen eigentlichen Abklärungsprozess einzulassen. Insofern sind weitergehende Empfehlungen nicht möglich und die Entscheidung, den stationären Beobachtungsaufenthalt in einer geschlossenen Einrichtung fortzusetzen, wird von unserer Seite unterstützt. Gegenwärtig sind pädagogische vor therapeutischen Massnahmen zu empfehlen.

- Alex kann und will sich auch im Jugenddorf nicht einordnen, haut wiederholt ab und ist zuletzt einen vollen Monat auf "der Kurve". Daraufhin Ende Juni 2003 Wegweisung vom Jugenddorf.
- Einweisung in ein geschlossenes Aufnahmeheim 07.2003-10.2003: Cannabis-Entzug im AH. Alex macht ausserordentlich schnell relativ grosse positive Verhaltensfortschritte. Es gefällt ihm gut in dieser engen Struktur. Er findet, dass ihm das "Wieder Tritt fassen" anderswo nie gelungen wäre. Verbleib im Heim bis Ende Oktober 2003. Keine weiteren Abklärungen
- Alex verliert durch diese Aufenthalte, mehrheitlich ohne Schulunterricht, ein ganzes Schuljahr.

### Übertritt in ein privates Internat:

Alex wünscht sich ein Nachholen seiner mangelhaften Schulbildung, was ihm gewährt wird mit dem Übertritt in ein Internat im Berner Oberland.

 Eintritt in die 8. Klasse im November 2003. Anfänglich passable bis gute Leistungen. Alex gibt sich Mühe. Enge Begleitung durch Sozialpädagogen des Jugendgerichtes. Verhalten und Leistungen auf und ab. Kann sich zunehmend nicht an Regeln halten, ist teils chaotisch, sowohl in der Ordnung wie auch in der Arbeitsweise. Die Schulleistungen sind sehr unterschiedlich. Kifferrückfälle an den Wochenenden mit seinen ehemaligen "Kiffer-"Freunden.

- Auf Grund von zeitweisen Verhaltensbesserungen und auf Grund seines Alters Wechsel aus Internat in ein Jugendhaus (quasi Aussenstation des Internats – betreutes Wohnen mit weniger enger Struktur als im Internat).
- Im September/Oktober 2004 erneuter Leistungsabfall, begleitet von disziplinarischen Problemen in Schule und Jugendhaus, Ordnungsprobleme und immer wieder Alltägliches, das er nicht auf die Reihe kriegt. Er scheitert an den kleinsten Dingen.
- <u>Time-Out bei einem Bergbauern</u> Anschliessend Schulausschluss, später für ca. einen Monat zu einem Emmentaler Bauer, dies zur "Besinnung".

- Anschliessend auf Bio-Bauernhof in Südfrankreich Februar 2005 bis Juli 2005: mit Einzelunterricht jeweils am Morgen.
- Beurteilung der dortigen Lehrerin: Lieber, eigentlich williger Schüler mit guter Intelligenz. Grosses Interesse für Literatur, Geschichte und Politik. Wenn Alex jedoch etwas erarbeiten sollte, könne er sich auch in der Zweiersituation nur für sehr kurze Zeit konzentrieren. Wenn ihn das Thema nicht interessiere, werde es noch schwieriger. Er könne an nichts wirklich dranbleiben - wenig Durchhaltevermögen. Ordnung chaotisch. Grosser Widerspruchsgeist. Neige zur Selbstüberschätzung. Sehr höflich und hilfsbereit im Umgang.

- Auf Wunsch von Alex frühzeitige Rückkehr in die Schweiz im Juli 2005 da Alex 2006 eine Berufslehre machen möchte, dies entgegen dem Rat des weiterhin zuständigen Sozialpädagogen des Jugendgerichtes!
- Feedback des Betreuers im Jugendhaus im August 2005: Alex sei sehr "fahrig" und unordentlich, mehr noch als vor seinem Aufenthalt in Frankreich, hüpfe von einer Aufgabe zur anderen (beim Verrichten von zugewiesenen Arbeiten im Haus und Garten). Hingegen erlebe er ihn als sehr höflich und aufgestellt (früher teils ungeduldig, aufbrausend und frech zu den Betreuungspersonen).

 Alex ist nun 18 jährig, 8 Jahre Primarschulstoff, Schwester Regula besucht ohne Probleme das Gymnasium....

 Mutter und Regula lesen zufälligerweise einen Bericht in der





werlegen sie inveren, flam H.
Bagetrichterte, sie war zeurisch. Dem Haurhalt befräthitt, aber mit der Kinsderer
überfündert. Und an Berufthaupt nicht zu denkem.
His von zwei Jahren datie von halt son. Nie hätte sine krank von. Doch sie serne krank von. Doch sie ser-

rige leidet an ADHS, de loossfeilze-/Hypersleiser an ADHS orkends on, or a morikum, unpünktlich, ü gesölich und verlegt und nem alles Mögliche ADH sich durch jedes Geräusch

ses es bloss ein tropfender

Bulezimmer. Sie wirken e

send oder hektisch, spring

hiselig von sinem Thom, and haben erhebische Mil-

cowse in August ou nelse

### Bericht über ADHS im Erwachsenenalter! Vieles im Artikel treffe doch auf Alex zu!

#### *VERKANNTE* KRANKHEIT

Frauen, die an der Aufmerksamkeitsstörung ADHS leiden, sind oft unkonzentriert, lassen sich von allem ablenben und haben Probleme, ihren Alltag zu meistern. Wird ihre Krankheit jedoch erkannt und behandelt, können sie Grosses leisten.

Test: WORLE ZURBUCHEN Huntrutise: THA SERNIC

 Obwohl die betreuenden Sozialpädagogen und die Leitung des Jugendheimes von einer "Medizinalisierung" dieses "pädagogischen Problems" abraten, meldet sich die Mutter nun bei mir für eine weitere Beurteilung und Abklärung an......

Auf Grund des vorliegenden Lebenslaufes, dem

in könnte

in hyperaktiver

gendlicher berichtet

Leidensdruck und dem ausdrücklichen Wunsch von Alex (der vor der Konsultation bereits "Felix" gelesen hat) ohne weitere Abklärung Medikationsversuch mit Stimulanzien!

## Bisheriger Verlauf

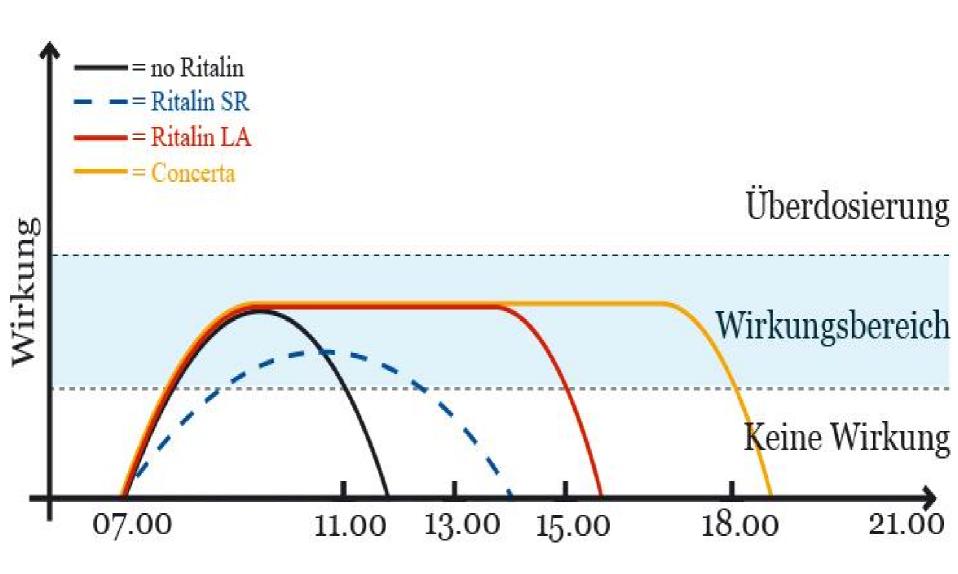
Bereits auf 2,5 mg (dh ¼ Tbl Ritalin) gewisse und auf 5 mg deutlich positive Reaktion !! Subjektiv sei es so, wie wenn ein Nebel weg wäre, er sieht klarer und die störende innere Unruhe ist besser. Alex ist deutlich konzentrierter und bis heute in der Schule "bei den Leuten", dh er nervt sich sogar am störenden Verhalten seiner Mitschüler.

Erstmals kein Chaos im Zimmer, Alex ist zu Hause ansprechbar und rennt nicht gleich in den Ausgang!

- Optimierung der Therapie mit Concerta 18mg, vorerst etwas vermehrt "müde", was sich aber nach einigen Tagen legt.
- Erzieher und Sozialarbeiter vom Jugendgericht erstaunt, Mutter und Alex dankbar.

 Noch sind wir allerdings "nicht über dem Berg", vor allem weil sich JG nun zurückziehen will…...

### <u>Unterschiedliche Wirkungsdauer von verschiede-</u> nen MPH-Präparaten (Durchschnittswerte!)



## Concerta vs. Ritalin LA

- Concerta<sup>®</sup>
- wirkt 10 12 Std., dh von Schulbeginn bis zu den Hausaufgaben
- initialer Peak mit kontinuierlicher gleichmässiger Freisetzung während der ganzen Zeit
- beschränkt kassenzulässig
- kleine Packungsgrössen, fehlende Dosierungen

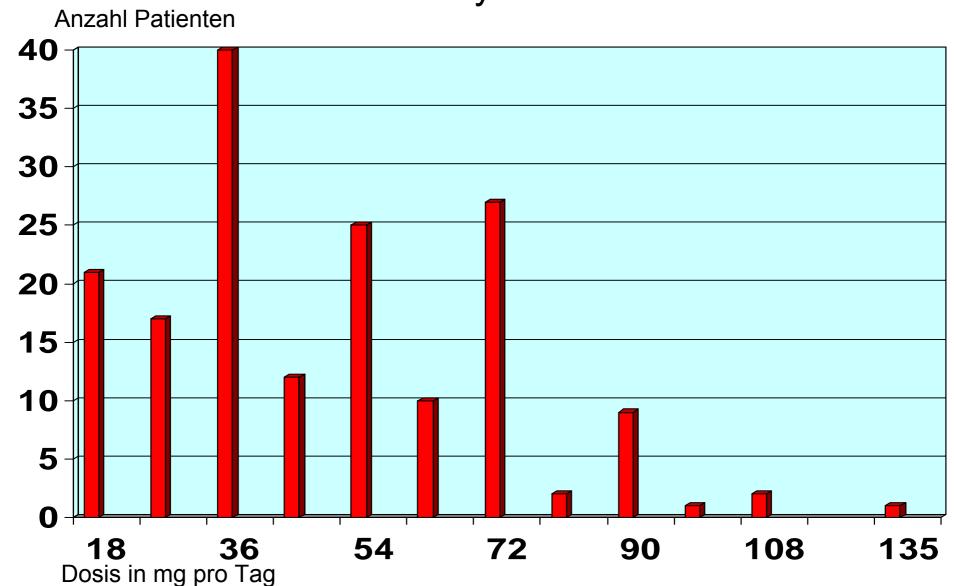
- Ritalin LA<sup>®</sup>
- wirkt ca. 7 8 Std.
- wirkt vor allem während Schulalltags ohne Abdeckung der Hausaufgaben
- Kapseln können geöffnet werden
- kassenzulässig
- Keine Portionierung möglich
- fehlende Dosierungen,va 20mg für viele bereits zu hoch

# Einsatz von Concerta

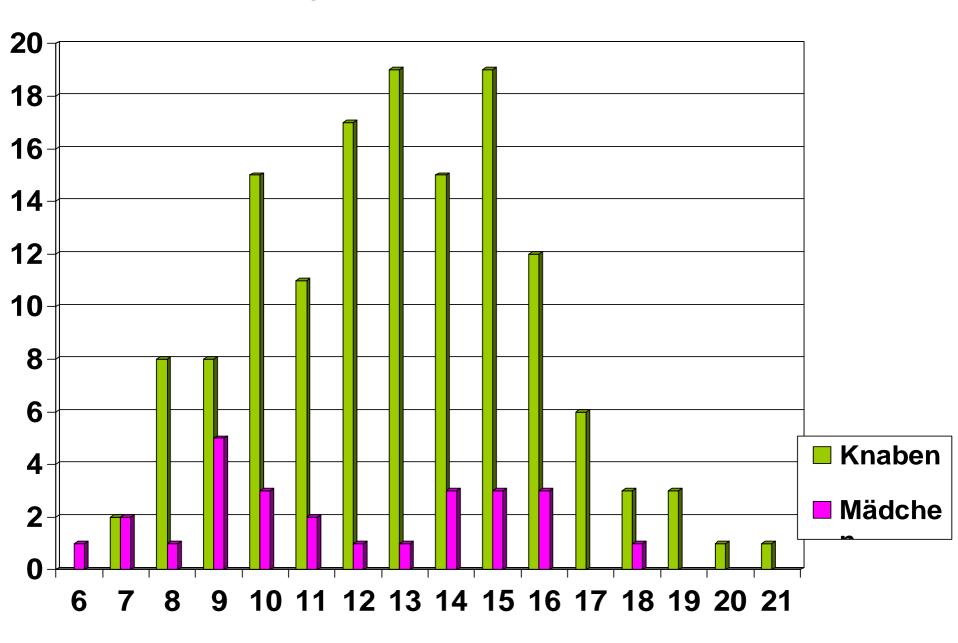
(Praxis Dr.M.Ryffel)

- Bis November 2004 bei 127 Kindern (davon 22 Mädchen) eingesetzt:
  - 24 ohne Erfolg
  - 103 mit Erfolg, davon zT in Kombination mit anderen MPH-Präparaten
- Bis Ende Juli 2005 total bei 167 Kindern (davon 26 Mädchen) mit Erfolg angewendet

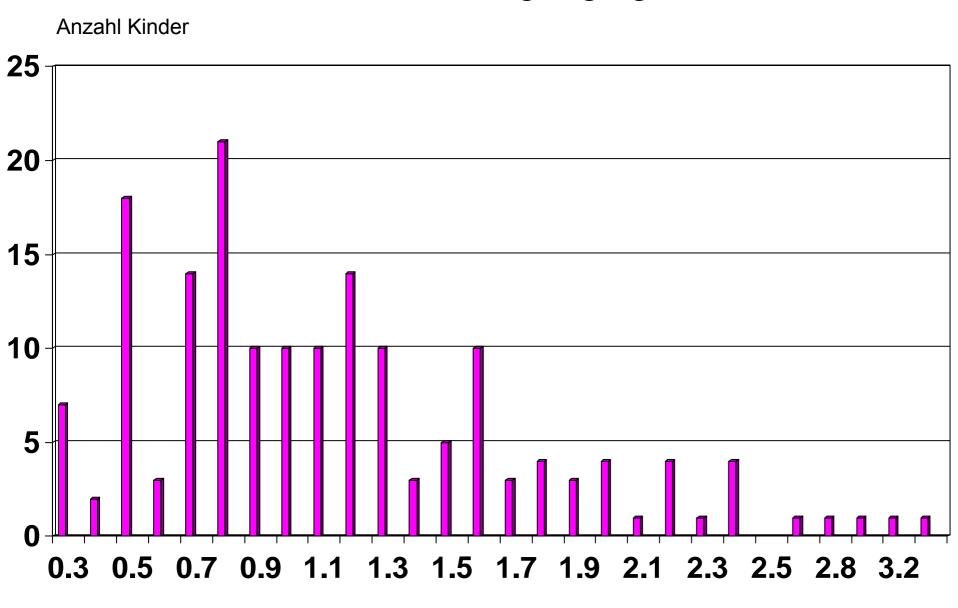
# Concerta – Dosierungen bei 167 Kindern Praxis Dr.M.Ryffel Juli 2005



#### Altersverteilung der mit Concerta behandelten Kinder

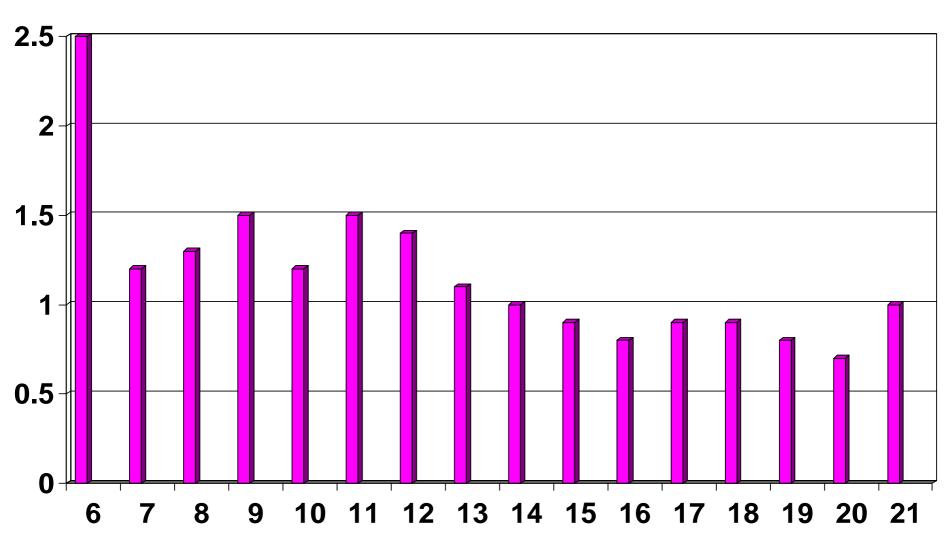


MPH – Dosierung mg/kg KG



# Durchschnittliche Dosierung in mg/kg KG in den verschiedenen Altersgruppen

ACHTUNG: nur je 1 Pat. In Altersgruppen 6,20 und 21!



### Fazit aus der "Geschichte" von Alex:

- Klinik für Diagnosestellung am wichtigsten
- Medikation auch im Jugend- und Erwachsenenalter häufig notwendig und hilfreich, aber diese muss korrekt durchgeführt werden!
- Mehr Kenntnisse über die ADHS sind auch bei vielen "Fachleuten" noch dringend erforderlich, dies vor allem im Jugend- und Erwachsenenalter!
  - deshalb SFG-ADHS"!

## SFG-ADHS <u>www.sfg-adhs.ch</u>

Schweizerische Fachgesellschaft (dh."Berufsverband" von mediz. Fachpersonen, dh Ärzten und Psychologen) für ADHS

Ausblick: "ADHS-Schweiz" als Zusammenschluss von ELPOS, IG-ADS und der neu gegründeten SFG-ADHS!

Für alle an ADHS interessierten Personen erscheint ab ca Dezember 2005 regelmässig ein elektronischer Newsletter, der von der SFG-ADHS herausgegeben wird:

### **ADHS-AKTUELL**

Anmeldungen zum Bezug unter www.afg-adhs.ch