

The background of the slide features a light gray gradient with numerous thin, vertical, slightly wavy lines in a muted teal color. A solid teal horizontal banner spans the width of the slide, containing the title text. Two thin yellow horizontal lines are positioned above and below the teal banner.

Aplikovaná behaviorální analýza

Poruchy autistického spektra

MKN F84.0-9

Dětský autismus je závažná pervazivní vývojová porucha charakterizovaná:

- narušenou sociální interakcí
- deficitem verbální i neverbální komunikace
- omezenými, opakujícími se a stereotypními vzorci chování, zájmů a aktivit

První projevy často již kolem 12-18 měsíců věku, jistě před 3. rokem věku dítěte

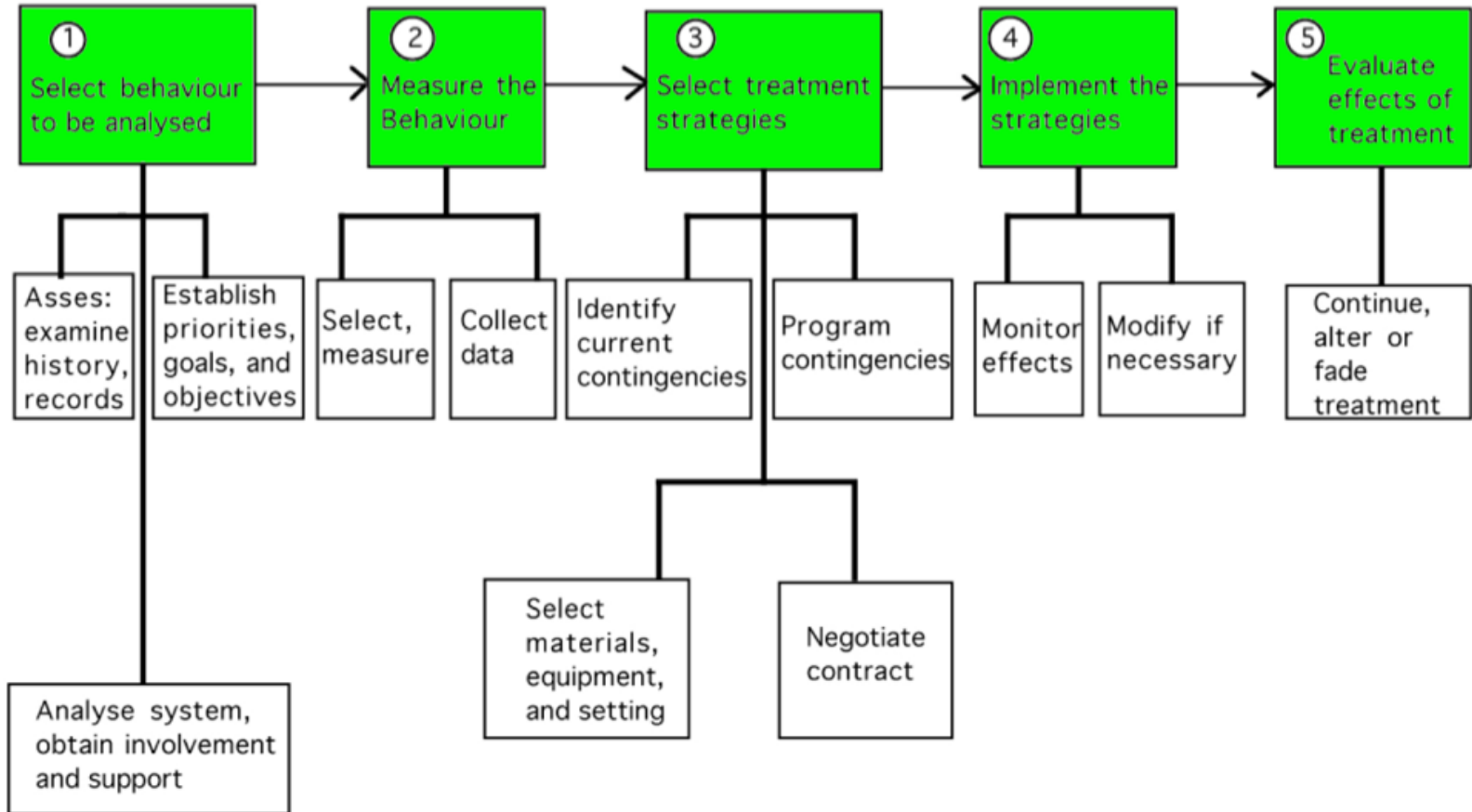
Odhadovaný výskyt v ČR (data chybí) – 1-2 %

Světově (data CDC): **1:68**; chlapci 1:42, dívky 1:189

Aplikovaná behaviorální analýza

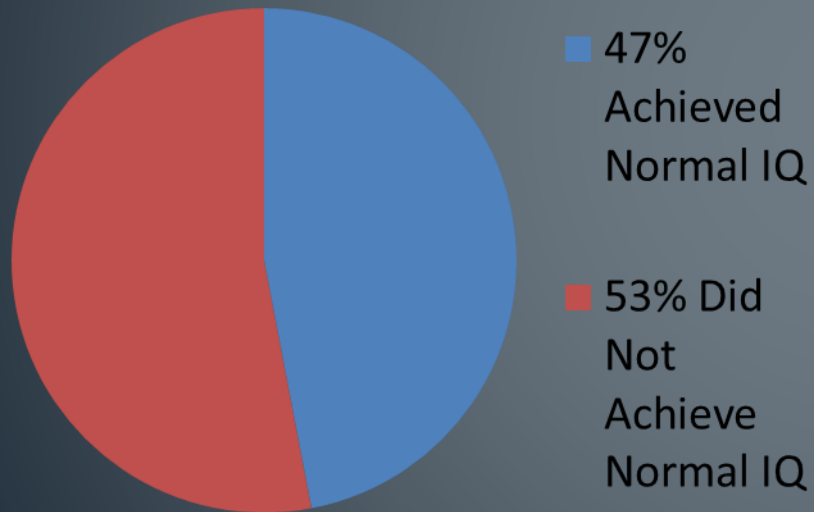
- Vychází z principů učení a chování – behaviorismu
- Cca 50 let vědeckého výzkumu
- 60.léta min. století UCLA – psycholog O. I. Lovaas (1927-2010) – Lovaasův program
- B. F. Skinner (1904 – 1990) – analýza verbálního chování - VB ABA
- Evidence based medicine studie s jasnou prospěšností využití metodologie ABA včetně randomizovaných studií od 90.let min. století v terapii autismu a jiných neurovývojových postižení
- Jedná se o přísně individuálně sestavenou intervenci s využitím mnoha technik s důrazem na nastavení funkční komunikace a modifikaci nežádoucího chování
- Systematická, intenzivní, sběr dat
- Lze intervenovat od nejtílejšího věku ihned po pozitivním screeningu na 18-24 měsících, 20-40 hodin

Metodologie: nastavení plánu terapie individuálně na dítě, proces rozhodování založený na datech

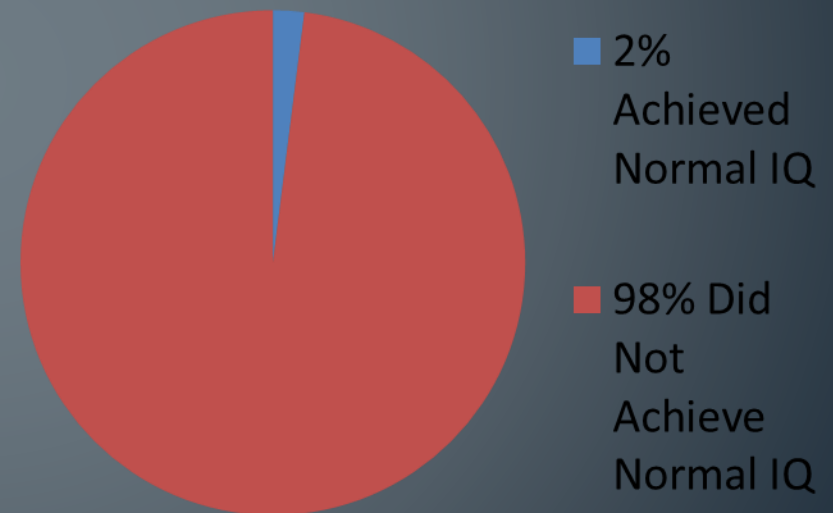


Výsledek Lovaasovy studie z r. 1987 - UCLA Study – účinnost ABA terapie

ABA Group



Other Intervention (Control) Group



Analýza Cost – Benefit

- Celoživotní náklady za jednotlivce v USA 1,4-2,4 mil. USD, ve VB 0.9 –1.4 mil. liber
- Roční náklady ve VB 32.1 bil. Liber
- celoživotní úspora na jedince s PAS 1,1 milionu liber při implementaci ABA v raném dětství.



Cost/benefit analýzy:

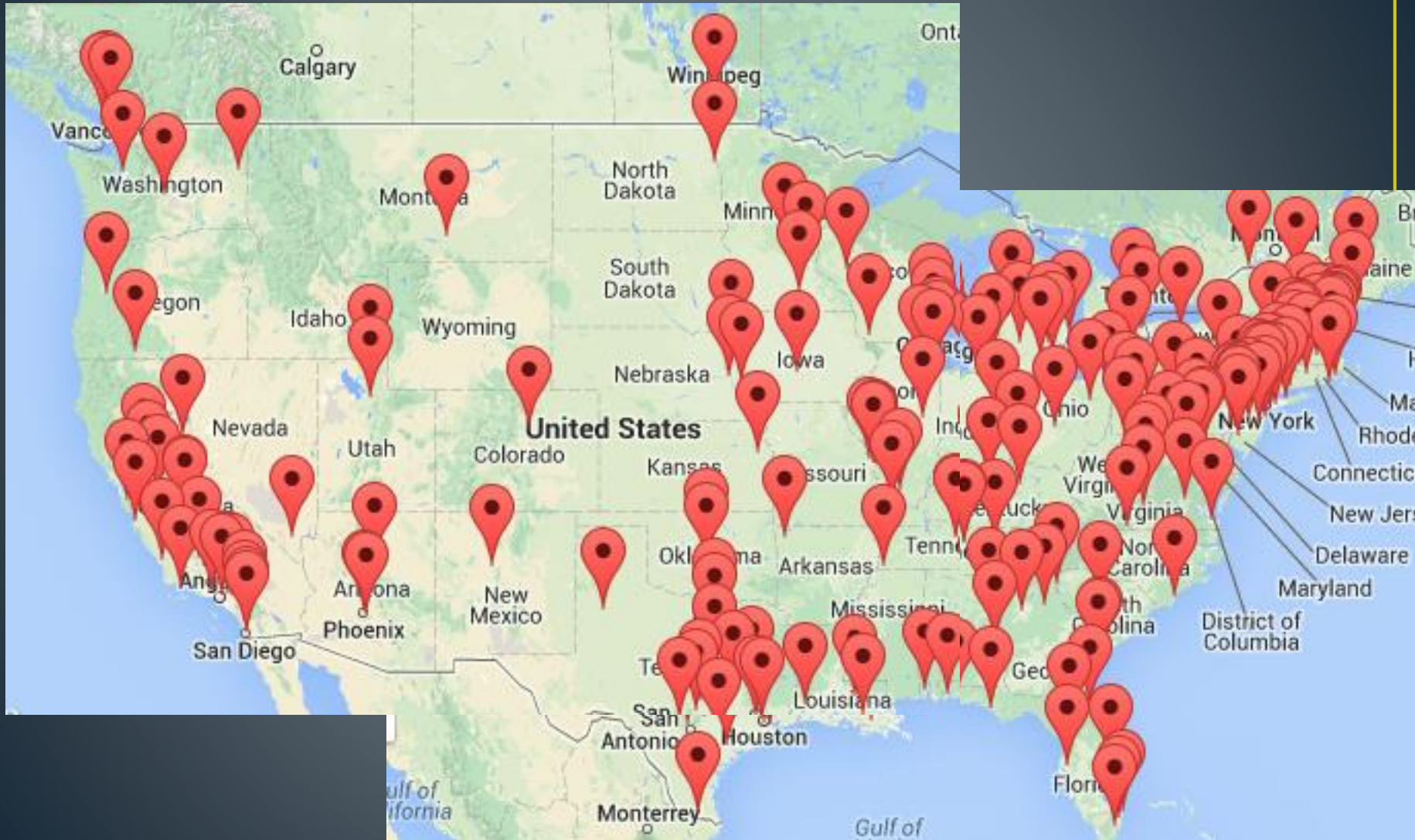
- *JAMA Pediatr.* 2014;168(8):721-728. doi:10.1001/jamapediatrics.2014.210
- *J Child Fam Stud* (2007) 16:401–413 DOI 10.1007/s10826-006-9094-1
- The Cost-Effectiveness of Expanding Intensive Behavioural Intervention to All Autistic Children in Ontario - HEALTHCARE POLICY Vol.1 No.2, 2006
- N. Peters-Scheffer et al. / *Research in Developmental Disabilities* 33 (2012) 1763–17721764

Kdo vede intervenci?

- **Behaviorální analytik** má certifikaci udělovanou BACB (Behavior Analyst Certification Board – www.bacb.com) na základě absolvování akreditovaného studia, úspěšného složení závěrečného testu a splnění 1 500 hodin supevidované praxe
- **má titul BCBA** (*Board Certified Behavior Analyst*).
- Pod ním pracuje a terapii provádí asistent - **BCaBA** (*Board Certified Assistant Behavior Analyst – 1 000 hod*) či technik - **RBT** (registered behavior technician).
- Program celoživotního vzdělání, prodlužování certifikací
- etický kodex BACB

Studium ABA v USA

uznané kurzy BACB





Aplikovaná behaviorální analýza

- 1999 – Surgeon general USA vydává prohlášení o účinnosti ABA stran PAS
- Od r. 2007 přijetí legislativy k hrazení terapie ABA postupně v 45 státech unie, Kanada, Nicaragua

2016



USA – US Congress považuje PAS jako nejvyšší prioritu národního zdraví

- 2006 - **Combating Autism Act**
- 2007 - doporučení American Academy of Pediatrics AAP
+ rezoluce OSN - **vyhlášení Autism Awareness Day 2.4.**
- Od r. 2008 - hrazení rané intervence postupně v 45 zemích USA
(40-50.000 US na rok a dítě)
- 8.8.2014 - prezident Obama podepisuje **Autism Cares Act**
 - ❖ společným úsilím jak demokratů, tak republikánů vzniklá iniciativa
 - ❖ 1,3 miliardy dolarů k řešení problematiky autismu

Odborné společnosti podporující ABA jako vědecky doloženou intervenci u dětí s PAS

- American Academy of Neurology
- American Academy of Family Pediatrics
- American Academy of Pediatrics
- American Academy of Occupational Therapy Association
- American Psychological Association
- American Speech-Language Hearing Association
- Society for Developmental and Behavioral Pediatrics
- Autism Society of America
- National Institute of Child Health & Human Development
- National Institute of Mental Health

Česká odborná společnost Aplikované behaviorální analýzy (ČSABA)

Říjen 2015 – první workshop o ABA v Brně pod záštitou Institutu výzkumu inkluzivního vzdělávání při PeF MU - prof. Mickey Keenan, BCBA -D (Ulster University, Belfast) a prof. Karola Dillenburger, BCBA -D (Queen´s University, Belfast).

Listopad 2015 - vznik ČSABA

17.2.2016 – seminář PS: Cesta z PASTi autismu pomocí ABA – za účasti dr Lorri Unumb, Esq, Autism speaks, autorka Ryan´s Law, prof. Dillenburger, prof. Keenan a prof. Neil Martin BACB

Květen 2016 - vznik pracovní skupiny pro ABA při ČLS JEP

Červen 2016 – mezinárodní akreditace postgraduálního studia ABA na Pedagogické fakultě MU Brno – BACB approved course sequence, zahájení studia akademickým rokem 2017/18

Podzim 2016 – zahájení pravidelných přípravných kurzů RBT na PdF MU akreditovaných MSMT

Podzim 2016 – práce na české mutaci online výukového materiálu Simple steps ve spolupráci s VZP určeného rodinám dětí s pozitivním záchytem na PAS v ordinacích praktických lékařů pro děti a dorost a raným péčím. Dokončení duben 2017.

<http://csaba.cz/>