

# DROGOVĚ ZÁVISLÍ MLADÍ LIDÉ PŘECHOD K DOSPĚLOSTI POZNATKY Z USA

---

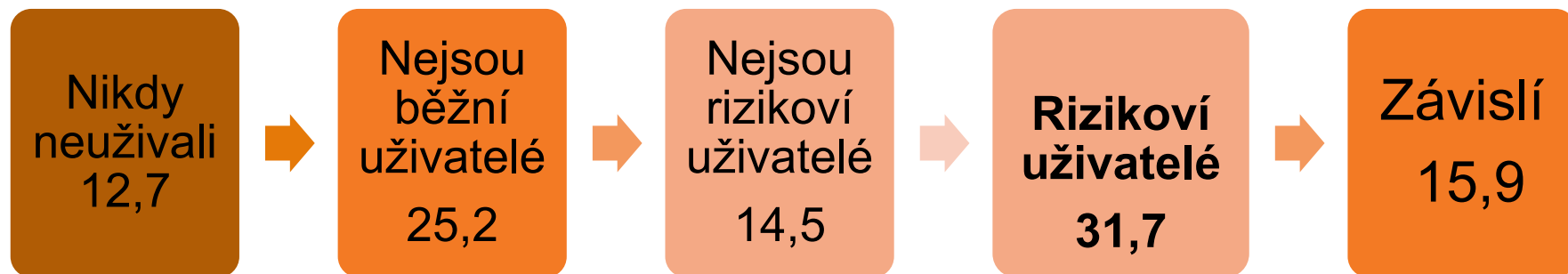
PhDr. Pavla Doležalová, 2013  
pdolezalova@volny.cz

# Závislost je komplexní chronické onemocnění mozku se signifikantními charakteristikami v chování.

Zdroj: The American Society of Addiction Medicine (ASAM), 2011.

**Úrovně vývoje užívání substancí** (alko, tabak, nelegal drogy a předepisované léky) procenta užívání drog v populaci 12 r. + v US.

Zdroj: CASA Columbia analysis of *The National Survey on Drug Use and Health* (NSDUH), 2010.



# Model: **Veřejné zdraví** zdravému chování

- Není zdraví, bez změny chování.
- Pokud vyléčíme duši, pak vyléčíme i tělo – spojené nádoby
- Problémové užívání drog často souvisí s duševními nemocemi nebo jsou zde i zcela jiné příčiny,
- nejedná se o duševní problém, ale zdravotní,
- vyžadující komprehensivní přístup.

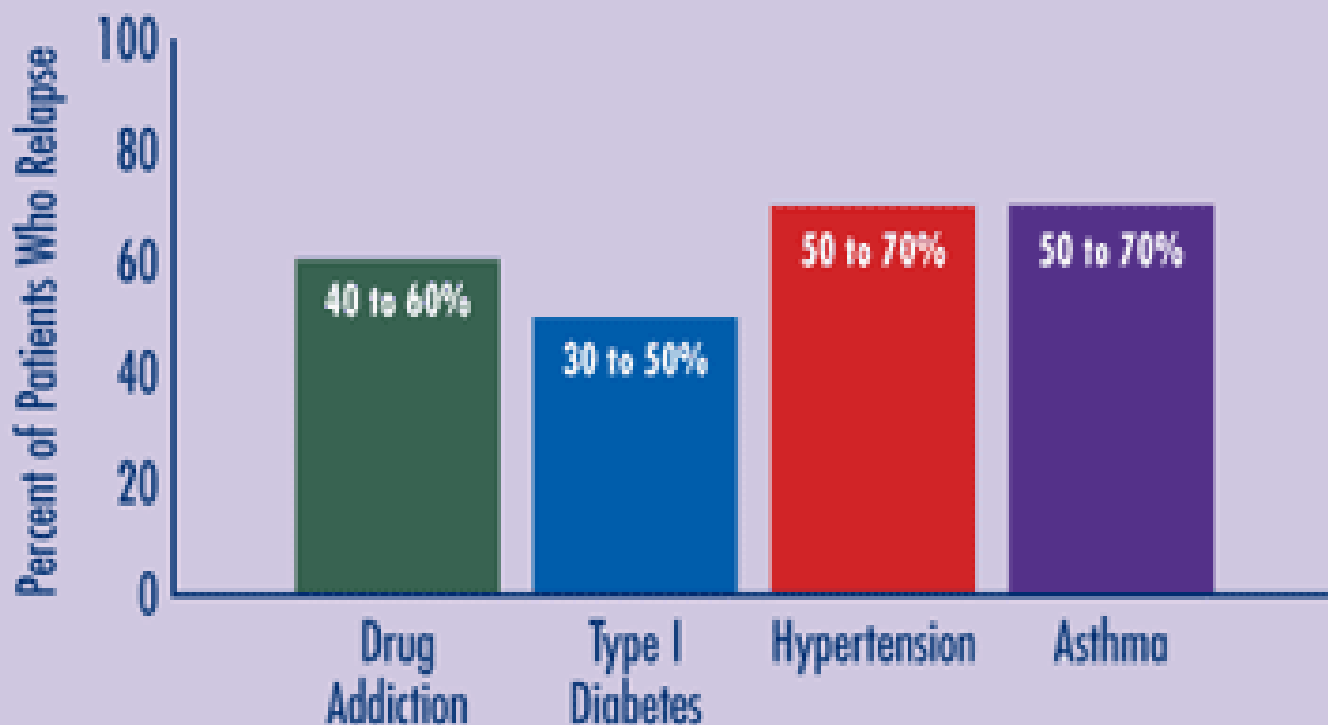
## **Evidence-informace, že:**

- Zdravé chování je základ zdraví
  - Prevence funguje
  - Léčba je efektivní
  - Lidé se uzdraví

## Porovnání relapsu u chronických nemocí

drog. závislost obdobný rozsah relapsu jako u jiných chronických nemocí

### COMPARISON OF RELAPSE RATES BETWEEN DRUG ADDICTION AND OTHER CHRONIC ILLNESSES



**Fokus na VZ**  
Populace/jedinec

**Potika**

Legislativa, normy, kultura...

**Data-informace**

Kvalita péče/života

**Data-informace**  
Kvalita péče/života

**Struktury**

Kapacity,  
infrastruktura

**Prevence**

Zdraví  
jedince/komunity

**Dostupnost**

# Zdravotní chování - sociální problém?

→ Veřejný dialog o chování týkajícího se zdraví je spíše v rovině problémů sociálního kontextu, než veřejného zdraví.

- Sociální péče o děti, blaho dětí
- Bezdomovectví
- Kriminalita
- Školní problémy, výkonost, problémy s chováním mladých
- Poskytovatelé-systém-instituce, vládní neúspěchy
- Veřejné tragedie
  
- Veřejnost často vytváří morální spravedlnost = nedorozumění, obviňování, disktriminace, exluze
  
- Ambivalence ve schopnosti ovlivňovat problém.



# selhání zodpovědnosti

Vyšší  
bezpečnost

Kontrola  
dostupnosti

Kontrolována,  
nařízená  
léčba

Více  
institucí,  
více lidí  
potrestáno

Institucionalní  
systém  
rozšiřuje dozor

# Zdravotní chování ve vztahu k substancím - stejné jako jiné zdravotní modality

- Fyzické zdraví

- Výživa
- Pohyb, cvičení
- Odpočinek
- “Dobré” geny

- Redukce rizik

- Hygiena
- Ochrana-před přenosnými chorobami
- Imunizace
- Obecná obezřetnost
- Vyhýbání se rizik sex chování

- Zdravé chování

- Porozumění/managing emocí
- Managing stresu
- Pozitivní socialní vztahy
- Spiritualita, smysluplnost, naděje

- Redukce rizik

- Trauma
- Chronický stres, hl.v dětství
- Nepodporující nebo destruktivní vztahy
- Neinformovaní rodiče/učitelé nebo limitované dovednosti



# Zdravotní chování

## → Rozpoznání symptomů

- Teplota
- Kašel
- Bolest
- Vyhýbavé chování-zvyšuje rizika

## a včasná zjištění – testy/screening

- Zastavení krvácení, bolesti  
Ochrana života je na prvním místě

## → Rozpoznání symptomů

- Deprese, úzkost
- Post traumatický stres
- Zneužívání drog
- Pití alkoholu v dětství, v rodině

## → Vědět kdy, jak dostat pomoc

- Včasné zjištění –  
screening/krátká  
intervence
- Zastavení emocionální  
bolesti
- Chránit jedince a komunitu

# Adolescence – chování x zdraví

- Kritické, zranitelné období lidského vývoje (12-17let).
- Biologické, sociální, kognitivní změny – experimentují s různými substancemi a toto chování může ovlivnit neurologický psychologický vývoj.
- Porozumění rozdílům mezi Ž/M
- fokus na zdravotní chování může pomoci vystavit lepší preventivní intervence, zdravotní politiku a strategie zacílené na potřeby adolescentů a mladých dospělých.

## Každý den v USA:

- 7500 adolescentů (12-17) pijí poprvé alkohol
- 4360 užívají poprvé ilegální drogy
- 3900 kouří poprvé cigarety
- 3700 užijí poprvé marihuanu
- 2500 zneužívají poprvé léky na uvolnění bolesti

Mladí lidé s hlavní depresivní epizodou 2x užijí alkohol nebo 1x poprvé drogy, než ti kdo nemají epizodu s depresí.

- Sebevražda je 3 hlavní příčina umrtí mladých a 2 mezi mladými UD.

# Adolescenti mají pomalejší sedativní odezvu na alkohol

**Adolescenti**

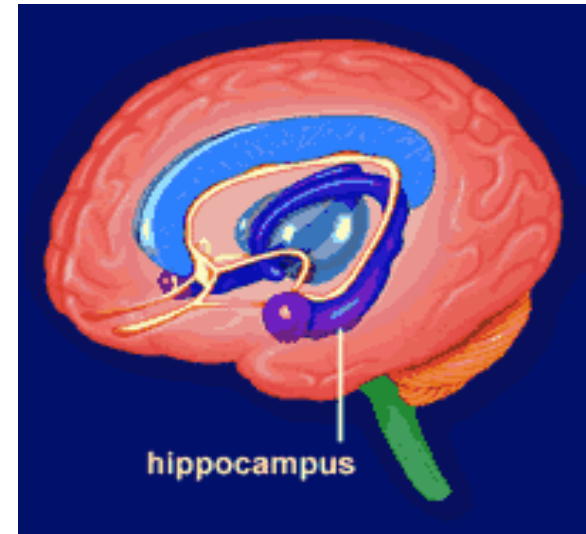


**Dospělí**



## Efekt alkoholu v období adolescence

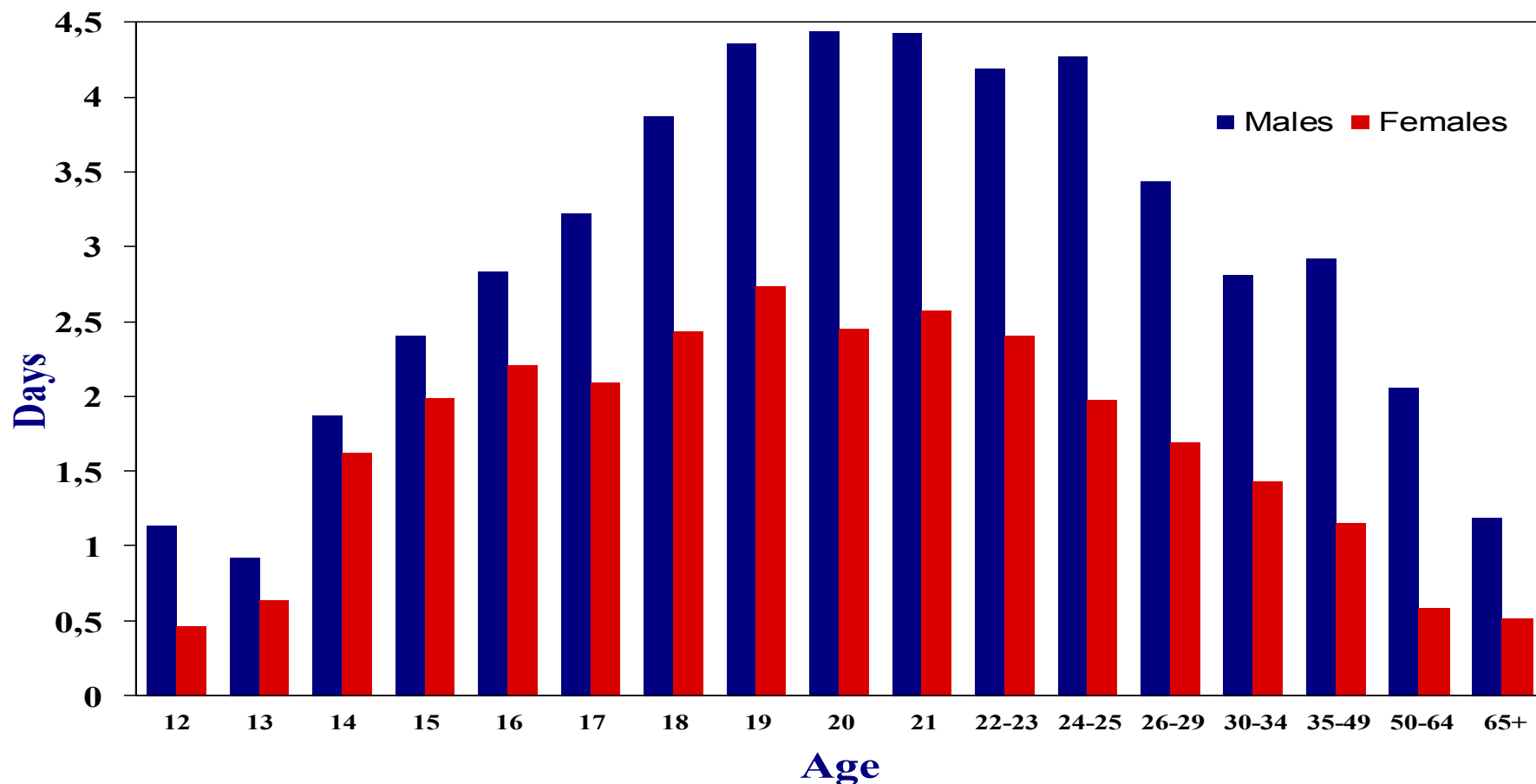
- Značně ovlivňuje the hippocampal funkce, zhoršuje učení a paměťové procesy.



- Alkohol způsobuje deficit pozornosti a ovlivňuje výkoné funkce (prefrontální cortex).
- Ve výzkumech objeveny redukce a abnormality v prefrontálním cortexu u adolescentů (s alcohol use disorder –AUD).

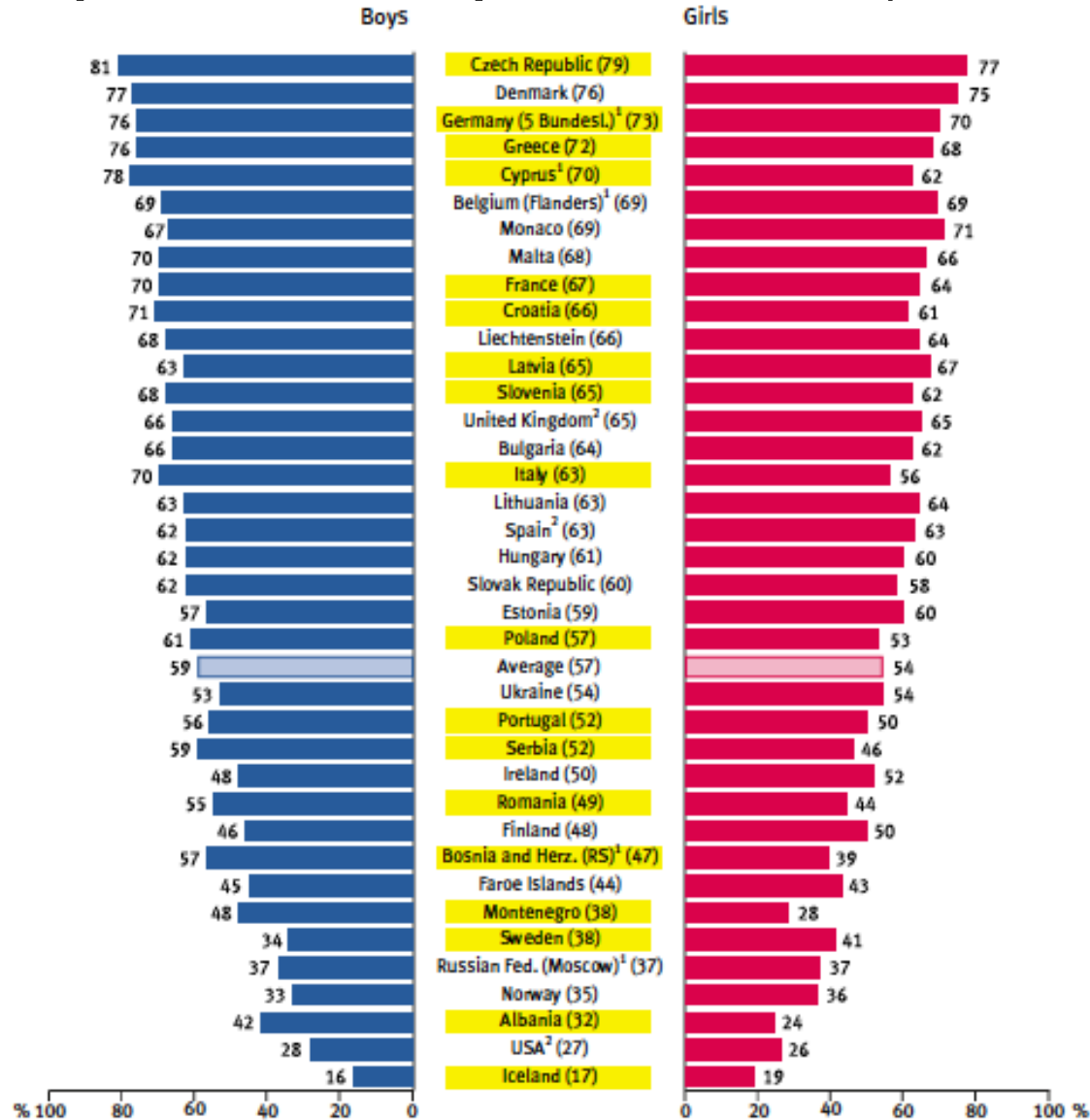
(De Bellis et al, 2005, Medina et al, 2008)

# Drogové experimentování a nárazové pití (Binge drinking) vrchol mezi 19-25 r.



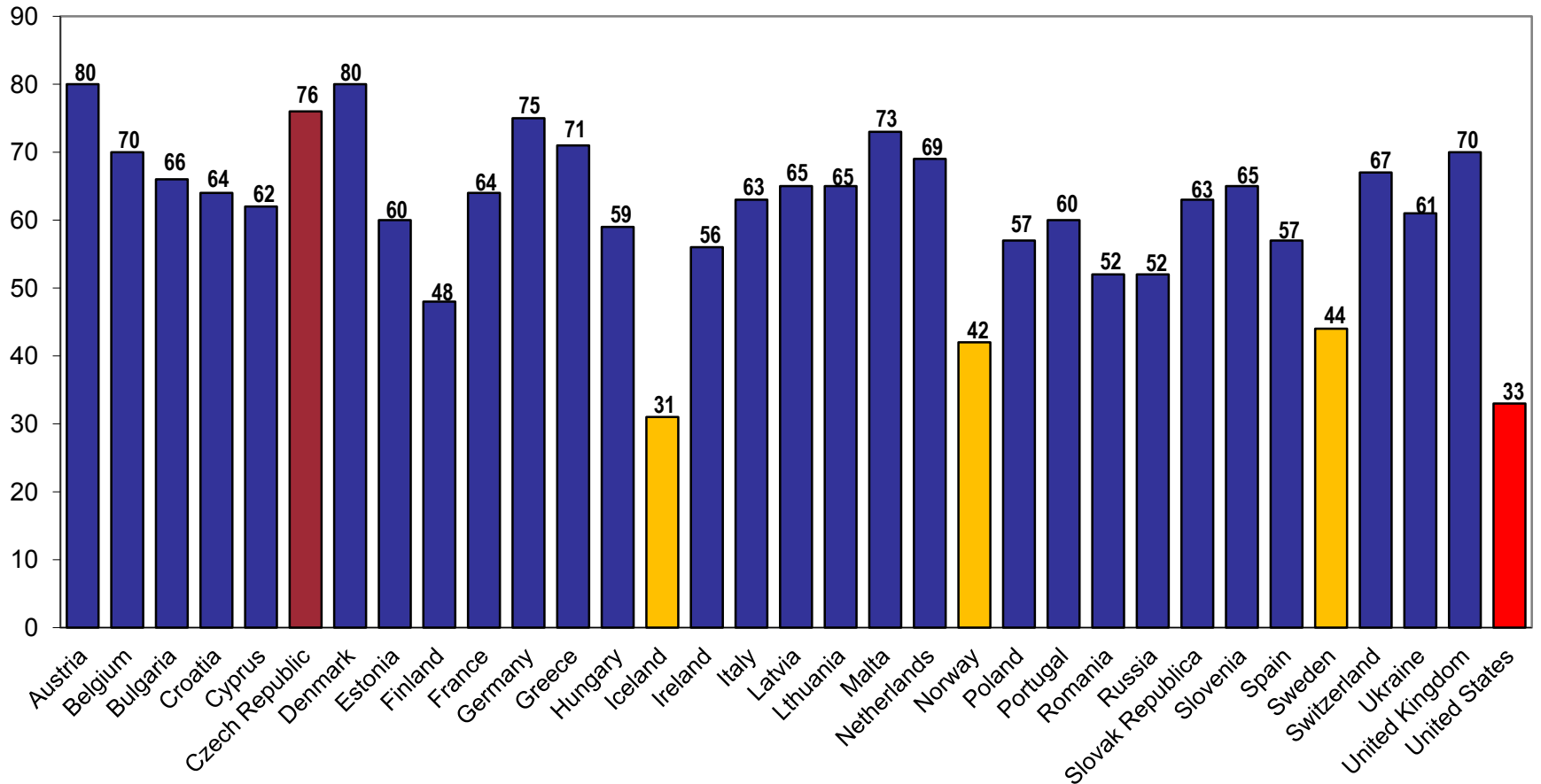
- U.S. Substance Abuse and Mental Health Services Administration 2003 National Survey on Drug Use and Health (NSDUH)

# 30-dnů prevalence pití alkoholu, 15-16 letých



# Pití alkoholu mezi 15-16 r. U.S. a Evropa, 2007,

Procenta opilých v posledních 30 dnech





# Epidemie předepisování léků ?

Oxykontin/oxycodone(vedle [vicodinu](#), [ritalinu](#) a [adderallu](#)) nejvíce zneužívanou drogou v USA zejména mezi teenagery

High on Painkillers: Addiction and Overdose

[http://www.youtube.com/watch?v=AOHqllp\\_AoA](http://www.youtube.com/watch?v=AOHqllp_AoA)

**Teenage Prescription Addiction: The Role the Medical System Plays**

<http://www.youtube.com/watch?v=soWXe0N8LI4>



# Duševním poruchám & poruchám spojených s užíváním drog MI/SUDs *může být předcházeno*

- Výsledek biologických, enviromentálních a sociálních faktorů.
- Spouštěče nebo zhoršení problémů v chování
  - Trauma, nepříznivé zážitky dětství, chudoba, domácí násilí, katastrofy, problémy se porušením zákonů, kriminalita, probl. s sociální péčí o dítě, rodinné konflikty nebo v sousedství
- **Vliv na mozek** – chronický akutní stres v raném dětství může vést k budoucím zdravotním problémům – deprese, aj., poruchy v chování, poškození hippocampusu , rizika ve vývoji mozku, menší velikost
- Pojmenování rizik, zaměření na RF je efektivní k redukování M/suds
  - Jedinec, rodina a komunita –RF a PF

# Redukce dopadů včasná intervence

- 1/2 všech celoživotních případů s duševními nemocemi začíná v 14 r.; 3/4 do 24 r.
- V průměru > 6 r. od nástupu symptomů MI/SUDs do léčby
- Efektivní - multioborové intervence a dostupnost léčby
- Potřeba léčby & včasná podpora
  - Screening
  - Krátké intervence
  - Koordinované doporučení/ case management

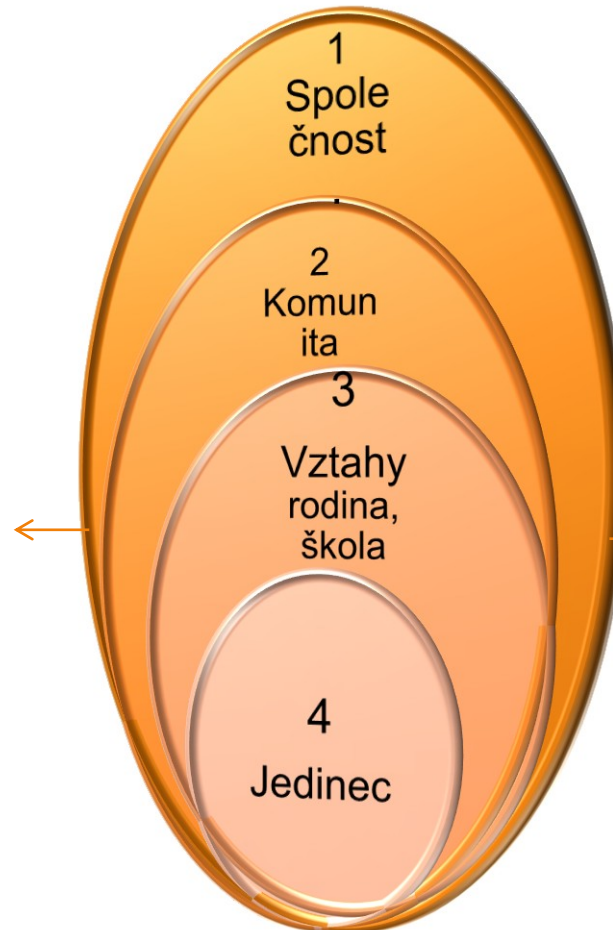
# Protektivní faktory

# Rizikové faktory

## Socialně ekologický model

### 1. Dostupnost služeb

Dodržování práva  
2. Podporující šk. a bezpeční prostředí komunity  
Zdroje služeb, návaznost,  
3. **Jisté vazby**, pospolitost-komunity, rodiny, jedince, institucí  
4. **Resilience**  
Coping a problem řešící dovednosti, duš. a fyz. zdraví



1. **Dostupnost drog**, nejistý medialní obraz-exkluze
2. **Bariéry** v přístupu k léčbě, službám a medikaci
3. Nasilí, konflikty ve vztazích, UD v rod. historii
4. **Duševní choroby**, impulsivita, agrese, genetické rizika

# R/P faktory- principy prevence

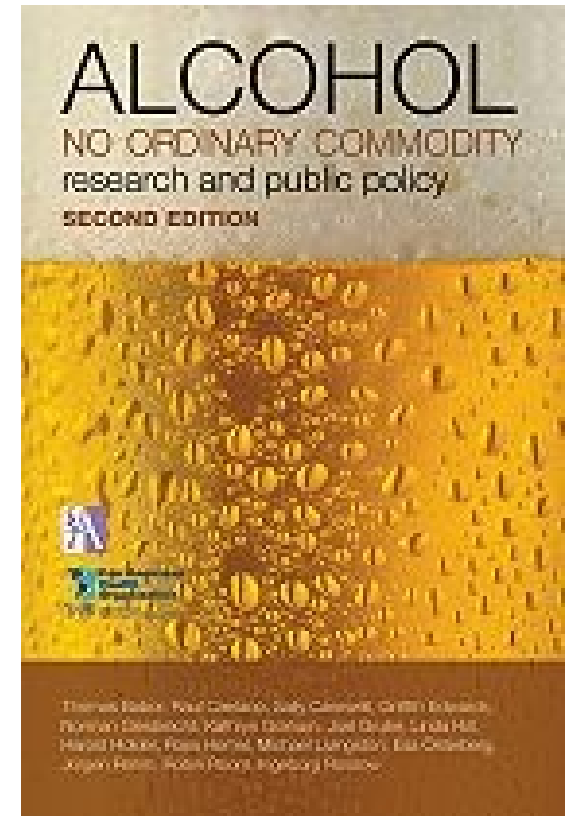
- Preventivní programy by měly zvýšit protektivní faktory a redukovat, odvrátit rizikové faktory.
- Rodina – škola –komunita
- Programy by měly být založeny na elementech výzkumu a intervencí, které obsahují:
  - **Struktura** - jak je program organizován
  - **Obsah** - informace, dovednosti, strategie programu
  - **Zajištění** – jak je program implementován, adaptován, evaluován.
- NIDA (2003) Preventing Drug Use among Children and Adolescents. A Research-Based Guide, 2. ed.NIH Public.

# Intervence v adolescenci

- Změna adolescence?
  - Změny očekávání, postojů a záměrů
  - Poskytovat znalosti a dovednosti
  - Podnítit motivaci k lepší odolnosti vůči rizik. vlivům, které mohou vést k užívání substancí.
- Změna prostředí jedince?
  - Strukturovat proces dospívání skrz pozitivní facilitovaný vývoj a minimalizovat rizika a rozšířit ochranu v rámci přirozeného vyhledávání rizik a vzrušení k němuž mají adolescenti tendence.

# Preventivní strategie, evaluace

- Ceny a daně
- Regulace fyzické dostupnosti
- Změny kontextu pití
- Vzdělávání a argumentace
- Regulace alko reklam
- Restrikce pití u řízení
- Léčba a včasné intervence



- <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1360-0443.2010.02945.x/pdf>

# Kouření

[http://www.drugabuse.gov/sites/default/files/tobaccorrs\\_v16\\_0.pdf](http://www.drugabuse.gov/sites/default/files/tobaccorrs_v16_0.pdf)

- Podle průzkumu v 2010 /National Survey on Drug Use and Health/, odhadem 69.6 milionu Američanů ve věku 12 a více uvádí běžné kouření tabáku.
- 58.3 milionů (23.0 procent populace) bylo běžných kuřáků, 13.2 milionů (5.2 procent) kouřilo cigarety.
- Množství lidí kdo kouří je stále vysoké podle the Centers for Disease Control and Prevention
- I když bylo snížení 50 procent od 1965.



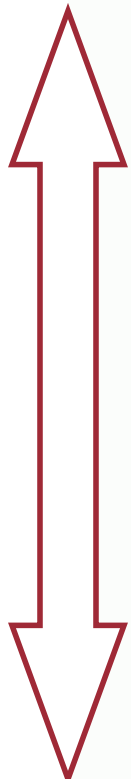
# Programy ve školách

School-based programs      Evidence - slabiny a mix

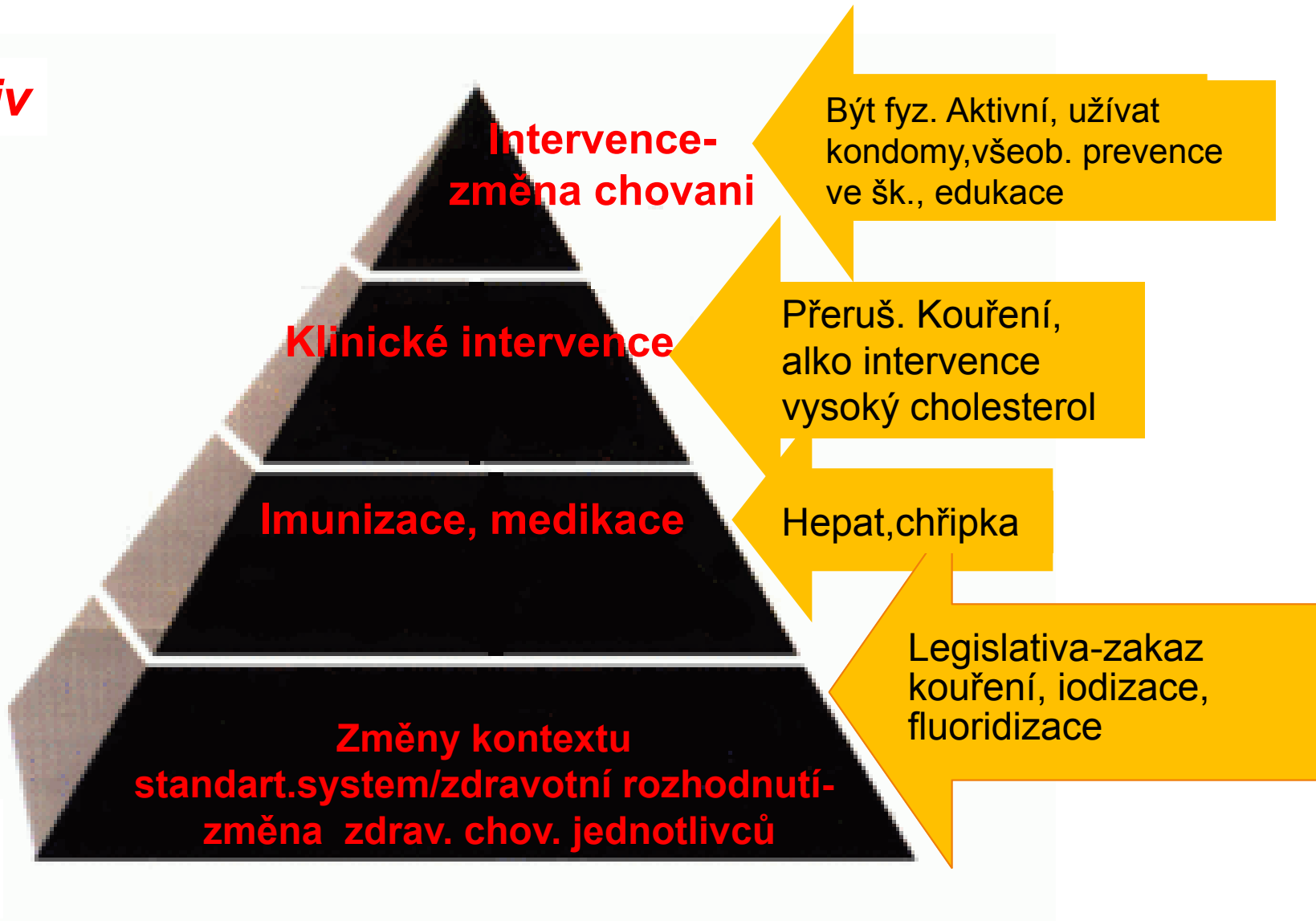
- Některé programy ukazují redukci, ale zřídka dlouhodobou udržitelnost
- Některé programy ukazují zvýšení v pití a experimentech vs. s kontrolní skupinou.
- **Nákladnost realizace**
  - K efektivnějším je obecně vyžadováno vícenásobné opak. a přidávání lekcí, sekcí programu...
- **Komprehensivní komunitní programy slibují více**
  - Snaha škol je integrovat školní prevenci do velkého rozsahu strategií
  - Určité slibné efekty mohou přijít z krátké intervence, rodinné terapie více, než programy ve školách.
  - Shamblen and Derzon 2009
- Universální programy-všeobecná prev. Jsou více úspěšné v redukci kouření a marihuany
- Programy-Selektivní a indikovaná prevence více úspěšně redukuje užívání alkoholu.

# Podněty pro intervence veřejného zdraví- intervence a vliv

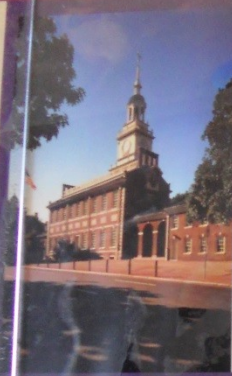
**Malý vliv**



**Největší vliv**




# Philadelphia



**INDEPENDENCE HALL**

Visit the building that hosted the founding of this country.


Tours with a Park Ranger. Ask about timed tickets.



**LIBERTY BELL CENTER**

See the Liberty Bell, view exhibits and a film which explains its history and symbolism.


*Recommended for Children.*



**GREAT ESSENTIALS EXHIBIT IN THE WEST WING OF INDEPENDENCE HALL**

Contains original versions of the Declaration of Independence, and the Constitution.

See silver inkstand used to sign our founding documents.



**DECLARATION HOUSE**

Site where Jefferson wrote Declaration of Independence

See the two restored rooms, exhibits and a video.

*Recommended for Children.*



**TRI**  
Science Meeting

**TRI SCIENCE MEETING WELCOMES**

**DR. PAVLA DOLEZALOVA**



May 21, 2013  
11:00 am – 12:00 pm  
Multi-Purpose Room

**Czech Republic - Current Drug Situation**



# Statistika -mladiství ve vězení

- 68% bílí
- 80% muži
- **88% uživatelé drog**
- 74% duševní choroby
- 54% na psychotropní medikaci
- 71% předchozí sebevražedné chování



- Mnoho dětí není v kontaktu s profesionaly (neléčené deprese 57%, sebevražedné pokusy 72%, sebevražda leckdy se úmrtím 20%) in Scott 2006, Shaffer 1996.

- [http://www.ojjdp.gov/ojstatbb/ezapop/asp/comparison\\_selection.asp](http://www.ojjdp.gov/ojstatbb/ezapop/asp/comparison_selection.asp)

# Drogový soud



- Další typy soudů: drogový soud pro mladistvé, soud pro problematiku duševního zdraví, domácího násilí, rodiný léčebný soud...
- **Evaluace drogových soudů pro dospělé:**
- Participantů uvádělo méně kriminality (40% vs. 53%) a méně znovuzatčených (52% vs. 62%) než ve srovnání s pachateli,
- méně UD (56% vs. 76%) a méně pozitivních testů (29% vs. 46%) ve srovnání s pachateli,
- Léčebné poplatky byly vyšší u participantů, ale méně recidivy, drogový soud ušetřil v průměru \$5,680 do \$6,208 na pachatele celkově.
- Zdroj: <http://www.nij.gov/nij/topics/courts/drug-courts/madce.htm>  
<https://www.youtube.com/watch?v=cNIXm7znS8U>

# Addiction Severity Index (ASI)

- Rozhovor 161 položek,
- 7domén - základní údaje, zdravotní stav, práce, užívání drog, právní postavení, rodinná anamnéza, rodinné a sociální vztahy, psychický stav a problémy.
- Oblasti zaměření:  
základní údaje o klientovi, zdravotní stav, práce, užívání drog, právní postavení, rodinná anamnéza, rodinné a sociální vztahy, psychický stav a problémy
- Hodnotitel používá desetibodovou škálu od 0 do 9 a hodnotí stupeň závažnosti problémů klienta v každé ze sedmi uvedených oblastí
- Populace: dospělí      Délka administrace: 45-60 minut

• <http://www.tresearch.org/index.php/tools/download-asi-instruments-manuals/>

• [http://www.drogy-info.cz/index.php/o\\_nas/evaluace/banka\\_evaluacnich\\_nastroju/evropsky\\_index\\_zavaznosti\\_navykoveho\\_chovani\\_europasi\\_ceska\\_verze](http://www.drogy-info.cz/index.php/o_nas/evaluace/banka_evaluacnich_nastroju/evropsky_index_zavaznosti_navykoveho_chovani_europasi_ceska_verze)

# Léčba uživatelů drog

<u>Léčba</u>	<u>Příčina</u>	<u>Prostředek změny</u>
• <b>Chování</b>	<b>nevhodné prostředí</b>	<b>Posilování</b>
• <b>Uvědomnění chování</b>	<b>odpozorované učení Iracionální myšlenky nedost Coping Skills</b>	<b>Hraní rolí RET PST</b>
• <b>Therapeutic community</b>	<b>nevhodné prostředí Iracionální myšlenky</b>	<b>Socialní zodpovědnost konfrontace</b>

- RET = Rational Emotive Therapy; PST = Problem Solving Therapy

# Léčba uživatelů drog

<b>Léčba</b>	<b>Příčina</b>	<b>Prostředek změny</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Biologická</b></li><li>•</li><li>• <b>AA, AN</b></li></ul>	<p><b>“špatné” geny</b></p> <p><b>Závislost jako nemoc</b></p>	<p><b>medikace</b></p> <p><b>substituce</b></p> <p><b>12Steps aj</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Psychoanalýza psychodynamika</b></li></ul>	<p><b>Puzení vs. Společenské nevědomí</b></p>	<p><b>vnitřní transform.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rodiný systém struktury</b></li></ul>	<p><b>malaadaptivní komunikace interakce</b></p>	<p><b>Nová struktura</b></p> <p><b>Flexibilní role</b></p>



# 12 kroků/tradic vs. Harm reduction

- Program 12 kroků je orientovaný spirituálně,
- tradice se týkají společenství a pravidel žití

Pozitivní psychologický a sociální model,  
dobré výsledky v abstinenci M/Ž

All Addicts Anonymous:

<http://www.alladdictsanonymous.org/>



# Second Genesis, MD

## Terapeutická komunita - muži



S.G. NGO residenční, ambulantní  
intenzivní léčba pro vysoce  
probl. závislé muže, MD



# Contingency management (CM) - motivační incentivy

- Přístup založena na změně chování, redukování užívání drog, na zakl. testování urinálních vzorků – drug free
- 
- Bezprostřední odměny, incentivy – služby a zboží, vouchery- komunitní posilování (Podobné principy změn-Voucher-Based Reinforcement (VBR) Prize Incentives CM).
- Participace na poradenství, terapii, trénink různých dovedností, vč. prevence relapsu, indiv. terapie
- Výzkumy prokazují vysokou efektivitu -Drug free life
- Evidence based přístup- posilující pozitivní změny v chování.

Principles of drug addiction treatment:

- [http://www.drugabuse.gov/sites/default/files/podat\\_1.pdf](http://www.drugabuse.gov/sites/default/files/podat_1.pdf)

# Adolescent Community Reinforcement Approach (A-CRA)

- Přístup zaměřen an komprehensivní kontinuální péči v komunitě
- Pozitivní posilování - Adolescenti + jejich rodina
- Podpora vzdělávání, sociálních potřeb, prac. uplatnění
- Rozšiřování škály dovedností, aktivní zapojení, zájmové aktivity
- Assertive Continuing Care (ACC) – návaznost, práce uvnitř rodiny, prevence relapsu
- Multidisciplinární tým, case manager

<http://www.docstoc.com/docs/42064940/An-Assertive-Approach-to-Case-Management-and-Continuing-Care>

# Mural art <http://muralarts.org/about> Philadelphia, PA

## Umění transformuje veřejný prostor a individuální život

- Unikátní komunitní a kolaborativní proces s kořeny v tradiční nástěné malbě.



# Umění zažehuje změny

*"What drives us is the opportunity for life to triumph over the forces of despair. We just happen to be good at painting murals."*

- Anti-Graffiti Network
- Interaktivní proces spolupráce, residenti, návštěvníci, osoby v riziku soc. vyloučení.

Programy:

- delikventi po VT, mladí v riziku
- vykořenění mladí lidé-rasové problémy- vzdělávací příležitost,
- zvyšování zaměstnanosti-kreativní ekonomie,
- rozvíjení experimentální kreativity- Mural Arts-mural LAB
- Mural Art je 1z 5 top městských investic zvyšující hodnotu majetku, udržování a redukce poškození, vytváření prac. příležitostí mezigeneračně.

# HAP- Holistic Addiction Program, FL

- Akupunktura je schválená: the National Institutes of Health [www.NIH.gov](http://www.NIH.gov), the National Health Service [www.nhs.uk](http://www.nhs.uk), the World Health Organization [www.who.int](http://www.who.int) and the National Center for Complementary and Alternative Medicine [www.nccam.nih.gov](http://www.nccam.nih.gov).

- <http://www.randallyons.com/>





# The Sanctuary - Sedona, Arizona

- Holistický program – 4 kroky
- Mind, Body, Soul, Spirit



# Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Baltimore, MD



## **Zdroje:**

Substance use disorders are derived from 2 primary sources:

- (1) National Survey of Substance Abuse Treatment Services (N-SSATS),
- (2) the Treatment Episode Data Set (TEDS), which provides information on annual treatment admissions.

### **Best practice portal EMCDDA:**

<http://www.emcdda.europa.eu/best-practice#EIB>

Quick Guide. Brief Interventions and Brief Therapies for Substance Abuse, Based on TIP 34 , 1998, Samsha.

<http://store.samhsa.gov/shin/content//SMA06-4136/SMA06-4136.pdf>

NIDA (2003) Preventing Drug Use among Children and Adolescents. A Research-Based Guide, 2. ed. NIH Public.

<http://muralarts.org/about>

<http://realliferecoverydelray.com/>

<http://www.niaaa.nih.gov/>

CASA Columbia analysis of *The National Survey on Drug Use and Health* (NSDUH), 2010.

CASA (2012). *Addiction Medicine: Closing the Gap between Science and Practice*, June 2012. [www.casacolumbia.org](http://www.casacolumbia.org)

- <http://www.wnd.com/2013/04/radical-increase-in-kids-prescribed-ritalin/>
- <http://www.cdc.gov/nchs/slait/nsch.htm>
- <http://www.sciencedaily.com/releases/2011/08/110815095013.htm>
- Roberts, AR. Juvenile offender suicide: prevalence, risk factors, assessment, and crisis intervention protocols. Int J Emerg Ment Health. 2006 Fall;8(4):255-65.
- <http://www.nij.gov/nij/topics/courts/drug-courts/madce.htm>
- <https://www.youtube.com/watch?v=cNIXm7znS8U>
- <https://www.ncjrs.gov/pdffiles1/nij/238527.pdf>
- <http://www.pacourts.us/judicial-administration/court-programs/drug-courts>
- <http://www.secondgenesis.org/index.html>
- <http://www.aa.org/?Media=PlayFlash>
- [http://www.aa.org/pdf/products/p-55\\_twelvestepsillustrated.pdf](http://www.aa.org/pdf/products/p-55_twelvestepsillustrated.pdf)
- <http://www.anonymnialkoholici.cz/o-nas/dvanact-kroku.html>
- [http://www.espad.org/Uploads/ESPAD\\_reports/2011/The\\_2011\\_ESPAD\\_Report\\_FULL\\_2012\\_10\\_29.pdf](http://www.espad.org/Uploads/ESPAD_reports/2011/The_2011_ESPAD_Report_FULL_2012_10_29.pdf)
- [http://www.drogy-info.cz/index.php/info/press\\_centrum/vysledky\\_evropske\\_skolni\\_studie\\_o\\_alkoholu\\_a\\_j\\_inych\\_drogach\\_espad\\_v\\_cr\\_v\\_r\\_2011\\_tiskova\\_zprava](http://www.drogy-info.cz/index.php/info/press_centrum/vysledky_evropske_skolni_studie_o_alkoholu_a_j_inych_drogach_espad_v_cr_v_r_2011_tiskova_zprava)

- [http://www.mentalhealth.va.gov/providers/sud/selfhelp/docs/4\\_Moos\\_Timko\\_chapter.pdf](http://www.mentalhealth.va.gov/providers/sud/selfhelp/docs/4_Moos_Timko_chapter.pdf)
- [http://www.bettyfordinstitute.org/uploaded-assets/pdf/what\\_is\\_recovery/Galanter\\_spirituality\\_model.pdf](http://www.bettyfordinstitute.org/uploaded-assets/pdf/what_is_recovery/Galanter_spirituality_model.pdf)
- <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1360-0443.2010.02945.x/pdf>
- U.S. Substance Abuse and Mental Health Services Administration 2003 National Survey on Drug Use and Health (NSDUH)
- <http://www.drugabuse.gov/publications/principles-drug-addiction-treatment-research-based-guide-third-edition/evidence-based-approaches-to-drug-addiction-treatment/behavioral-0>
- [https://www.youtube.com/watch?v=J\\_9i0x7ZKLk](https://www.youtube.com/watch?v=J_9i0x7ZKLk)
- [http://www.drugabuse.gov/sites/default/files/podat\\_1.pdf](http://www.drugabuse.gov/sites/default/files/podat_1.pdf)
- <http://www.docstoc.com/docs/42064940/An-Assertive-Approach-to-Case-Management-and-Continuing-Care>
- <http://www.tresearch.org/index.php/tools/download-asi-instruments-manuals/>
- [http://www.drugabuse.gov/sites/default/files/tobaccorrs\\_v16\\_0.pdf](http://www.drugabuse.gov/sites/default/files/tobaccorrs_v16_0.pdf)
- High on Painkillers: Addiction and Overdose  
[http://www.youtube.com/watch?v=AOHqllp\\_AoA](http://www.youtube.com/watch?v=AOHqllp_AoA)  
 Teenage Prescription Addiction: The Role the Medical System Plays  
<http://www.youtube.com/watch?v=soWXe0N8LI4>
-