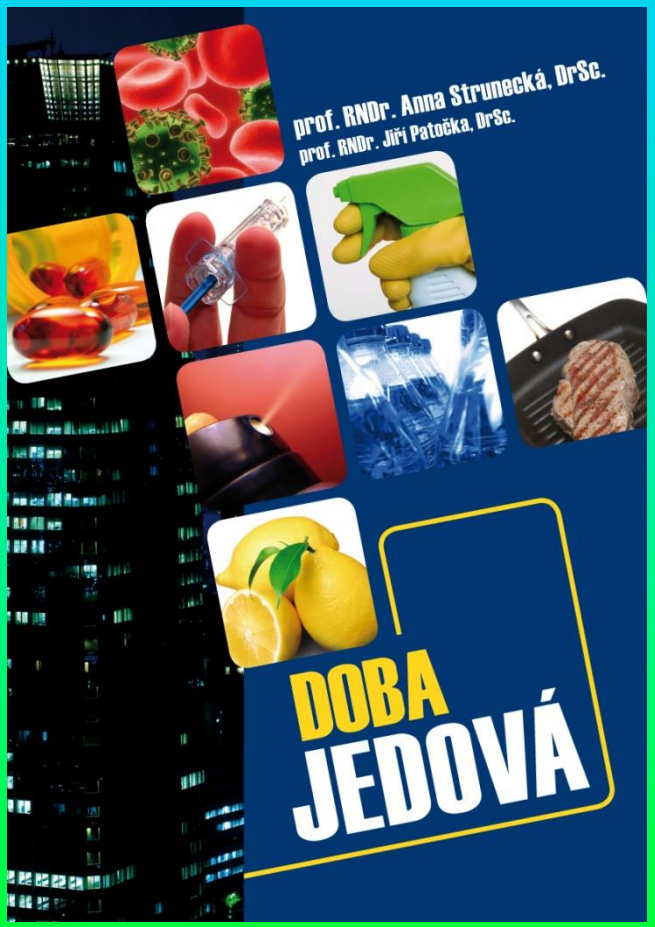
DOBRÉ LŮNO A DOBRÝ PRS V DOBĚ JEDOVÉ?

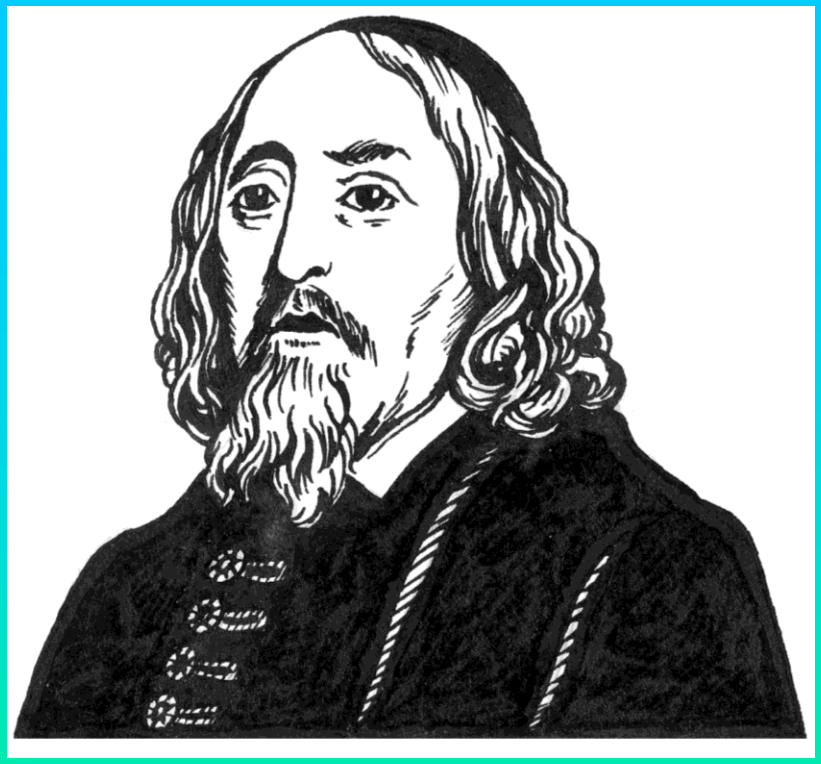




Respekt k porodu květen 2013

Mateřské lůno jako první škola





Jan Amos Komenský
1592–1670

Stanislav Grof

zážitky spojené s dokonalostí a požehnáním dobrého lůna



prožitky špatného lůna



Oceánské lůno pocit jednoty s oceánem

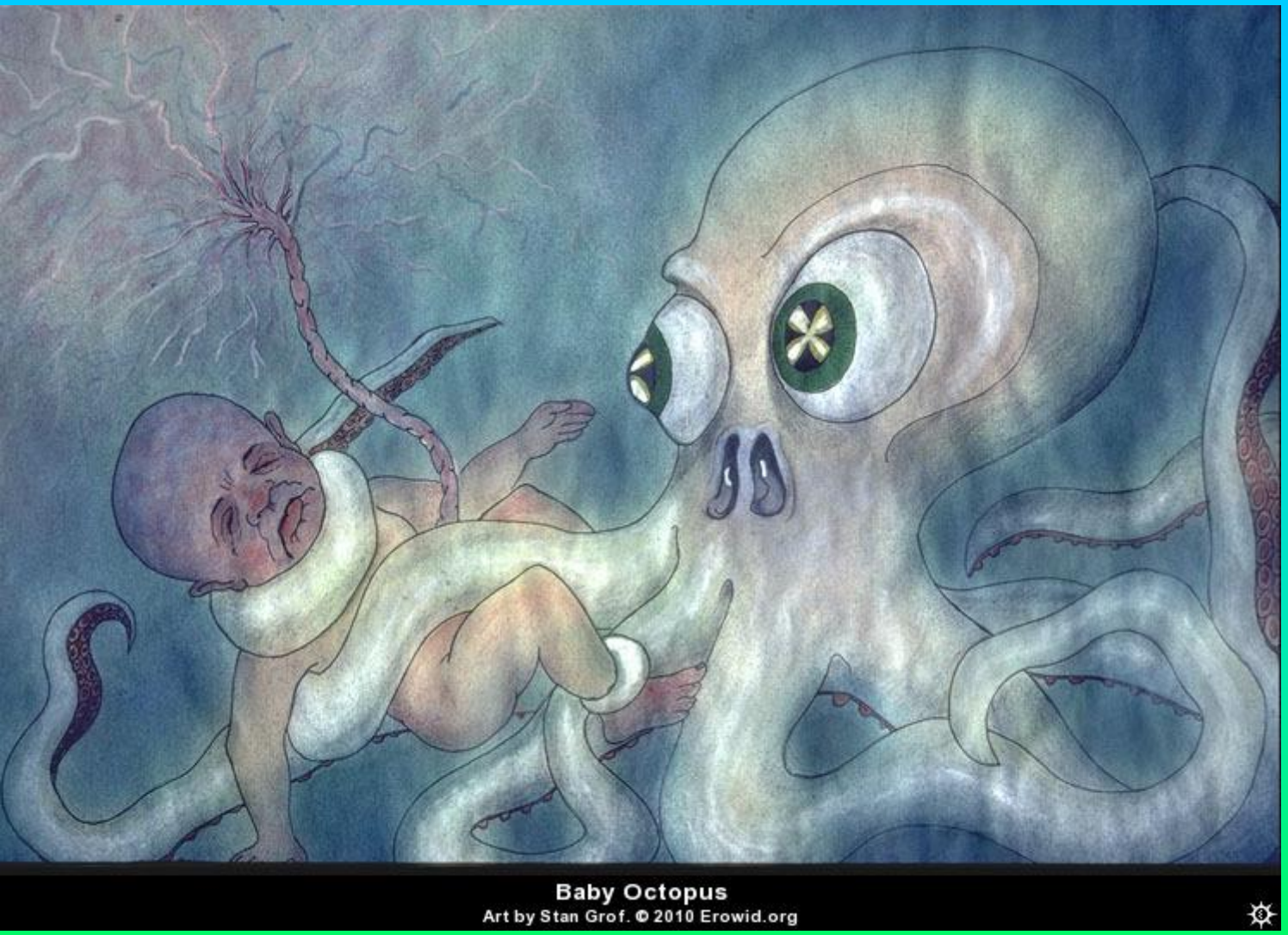
Respekt k porodu květen 2013



S. Grof:
Za hranice mozku

Perinatální úrovně nevědomí
Bazální perinatální matrice

Amniotický vesmír
Blažená existence plodu cítícího jednotu s celým kosmem



Holotropní dýchání – vlastní porod

Respekt k porodu květen 2013

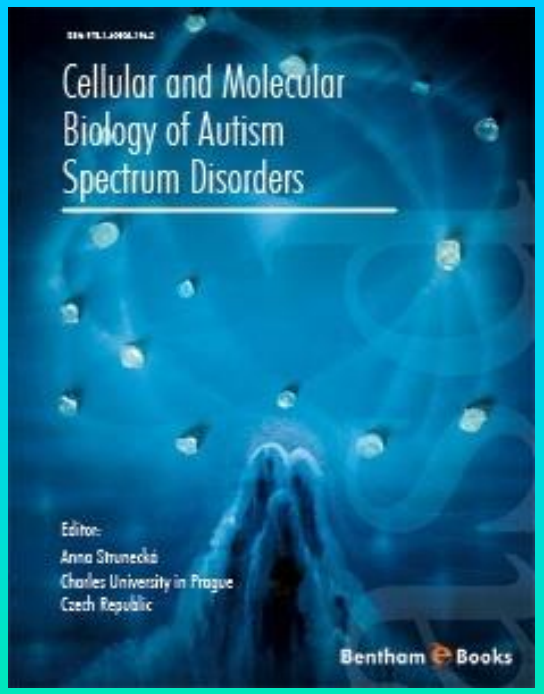


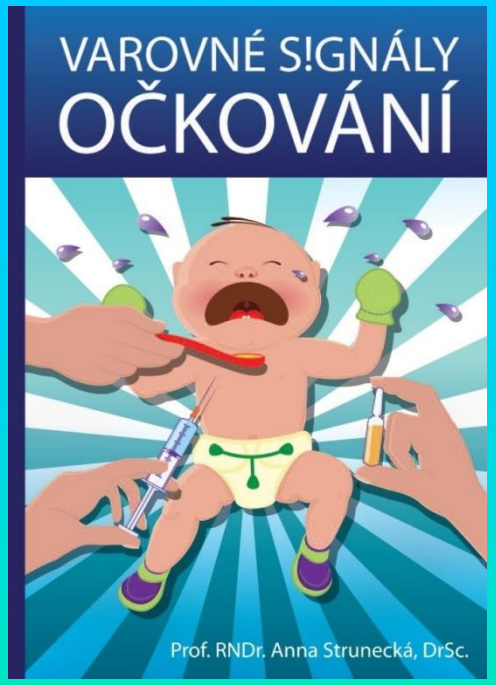
V posledním desetiletí nalezli badatelé v pupečníkové krvi 287 chemických látek, z nichž

- **208 může vyvolat poruchy vývoje a komplikace porodu**
- **217 patří do seznamu neurotoxinů**
- **180 nalezneme v seznamu karcinogenů**

Respekt k porodu květen 2013

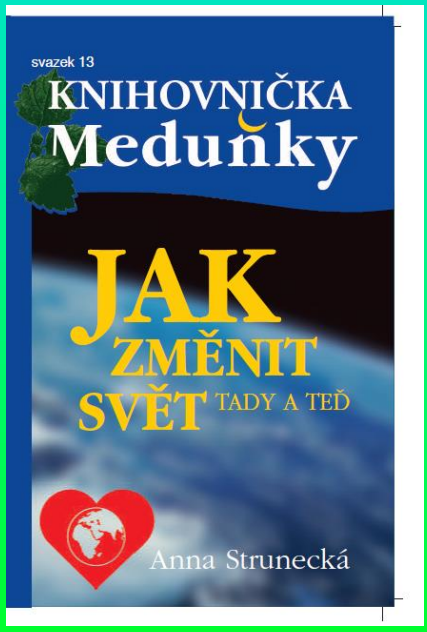












Respekt k porodu květen 2013

O čem si budeme povídat

- Žijeme opravdu v době jedové?

Jak se může stát látka jedem, mechanismy působení největších rizik pro lidské zdraví v současnosti

- Hormonální disruptory

Ftaláty, bisfenol A, dioxiny, triklosan, sója

- Očkování těhotných

Thimerosal – rtuť, hliník jako adjuvans, formaldehyd, viry a fragmenty DNA

- Kojení v imunitní obraně kojenců

- V roce 1940 půl milionu syntetických látek a v roce 1960 bylo dosaženo hranice

1 milionu

- Dnes je jich **25 milionů**
- **ŽIJEME V DOBĚ JEDOVÉ**

Jednou za čas se nám některé chemické látky připomenou



Metanol

MELAMIN





THALIDOMID

Respekt k porodu květen 2013

Každá chemická látka může být jedem

- **Jed a lék** od sebe odlišuje pouze dávka **Paracelsus** –

  (1493 - 1541)





- **Koktejlový efekt**



1 milion Američanů ročně umírá v důsledku léčení

Respekt k porodu květen 2013

Pravidla toxikologie

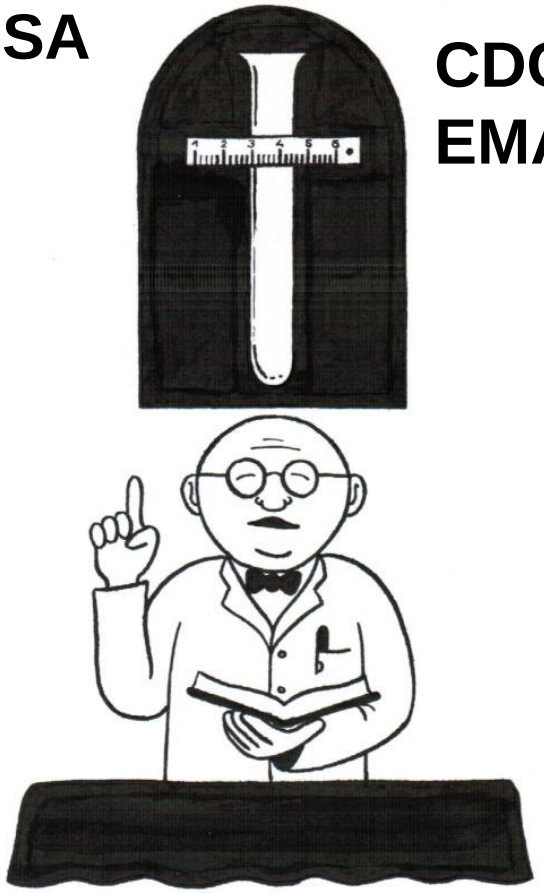
- 1. pravidlo: odpověď organismu záleží na dávce (dose/response) jed nebo lék?

- 2. pravidlo: různí lidé mají různou citlivost
- Těhotné ženy a kojenci – zvýšená citlivost

- 3. pravidlo: riziko je výsledkem expozice hazardu a doby, po kterou působí

SFC, FAO, WHO a JEFCA, FDA, COT, EFSA

CDC, EMA



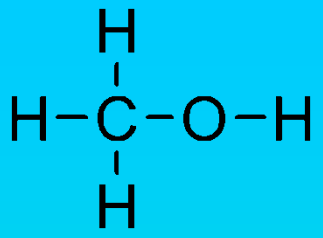
VĚDA ⇔ Zdraví ⇔ BYZNYS

Nejsou žádná škodlivá a neškodlivá éčka, ale pouze legislativně povolená a nepovolená. A to je pro nás zásadní informace.
Dana Večeřová Potravinářská komise.

Respekt k porodu květen 2013

Příklady jedů

- Metanol
- Melamin
- Thalidomid
- Aspartam a glutamát
- Fluorid a hliník – ukázka koktejlového efektu
- Hormonální disruptory – bisfenol A, ftaláty, doixiny



- 2012: V ČR se objevují lidé otrávení metanolem
- Zdrojem jsou pančované alkoholické nápoje
- V březnu 2013 42 mrtvých
- Smrtelná dávka metanolu

0,5 ml /kg

Smrtelné může být již 30 ml



Respekt k porodu květen 2013

Jak se metabolizuje metanol a etanol

Již 10 ml metanolu – oslepnutí
100 ml smrtelná dávka

Fomepizol

CH_3OH
Methanol

HCHO
Formaldehyd

HCOOH
Kyselina mravenčí

Alkoholdehydrogenasa

Aldehyddehydrogenasa

CH_3CH_2OH
Ethanol

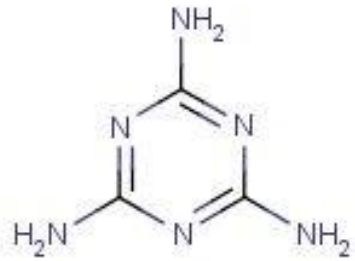
CH_3CHO
Acetaldehyd

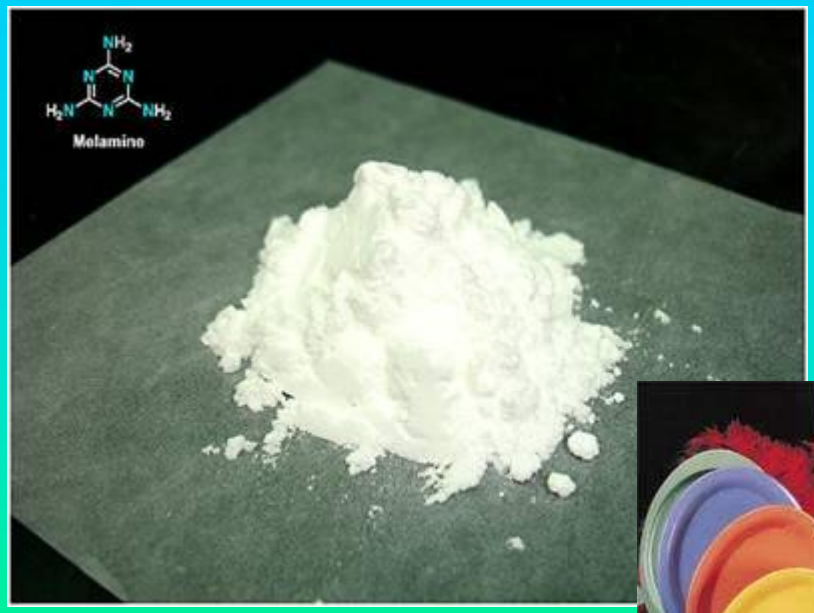
CH_3COOH
Kyselina octová

Respekt k porodu květen 2013
kocovina

Melaminová aféra

- 2008: V čínských nemocnicích se začaly objevovat děti s ledvinovými problémy (ledvinové kameny)
- Jednalo se nejčastěji o děti ve věku do 2 let, kdy takováto diagnóza je naprosto neobvyklá
- Bylo prokázáno, že na vině je melamin, který byl objeven v mléčné kojenecké výživě







Respekt k porodu květen 2013

Jak se dostal melamin do dětské výživy?

- Pátrání po zdroji melaminu odhalilo, že pochází zejména ze

sušeného mléka – přidáván jako zdroj dusíku

- Počátkem roku 2009 dosáhl počet otrávených dětí v Číně 294 000,
- 50 000 jich muselo být hospitalizováno a 6 jich zemřelo
- Krmné směsi pro domácí zvířata

Thalidomidová aféra

- 1957: Contergan – bezpečné sedativum (?) Německá farmaceutická společnost Grünenthal
- Účinné u těhotných žen při ranních nevolnostech (antiemetikum)
- Účinnou látkou je thalidomid – ten je však teratogenní
- V 60. letech min. století vyvolal v Evropě THALIDOMIDOVOU AFÉRU
- Způsobuje poškození plodu (fokomelie)









12 000 dětí

Respekt k porodu květen 2013





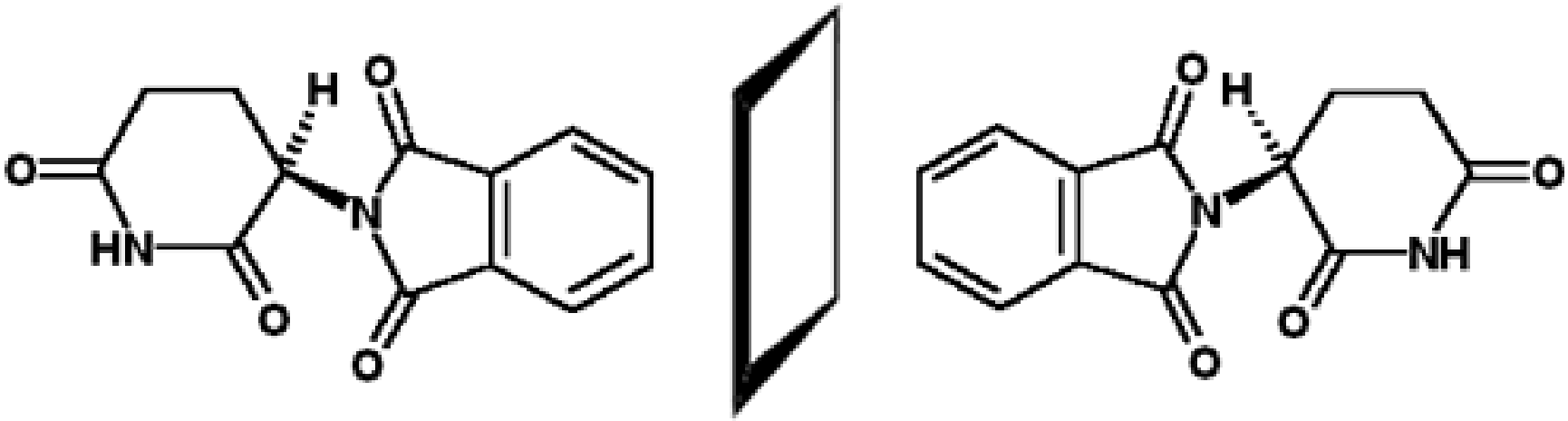




Respekt k porodu květen 2013

Thalidomid je chirální sloučenina

teratogenní



R-Thalidomid S-Thalidomid

Respekt k porodu květen 2013

ASPARTAM – ASPARTÁT

- **BOJOVÁ CHEMICKÁ LÁTKA PENTAGONU**
- **6000 druhů potravin**

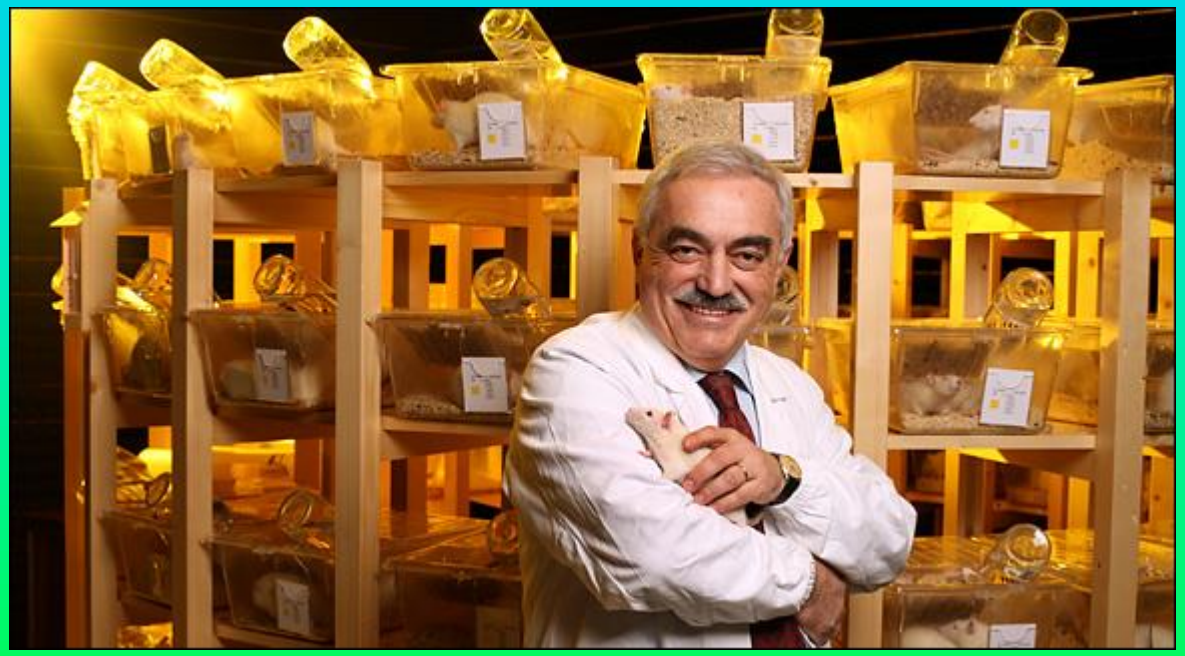
Výrobky light bez cukru, vitamíny a léky
limonády, sirupy, pastilky, zmrzliny, dietní potraviny

- **E 951**

  92 symptomů FDA

Dana Večeřová – důkaz bezpečnosti aspartamu (Soffritti, Hallardson, 2010)

Zvýšený výskyt nádorů mozku u dětí
Obezita
Diabetes 2. typu



Zvýšený výskyt lymfomů, leukémií a dalších nádorů u krys a myší

Dr. Morando Soffritti Centrum pro výzkum rakoviny, Bologna

Respekt k porodu květen 2013

Intake of artificially sweetened soft drinks and risk of preterm delivery:
a prospective cohort study in 59,334 Danish pregnant women

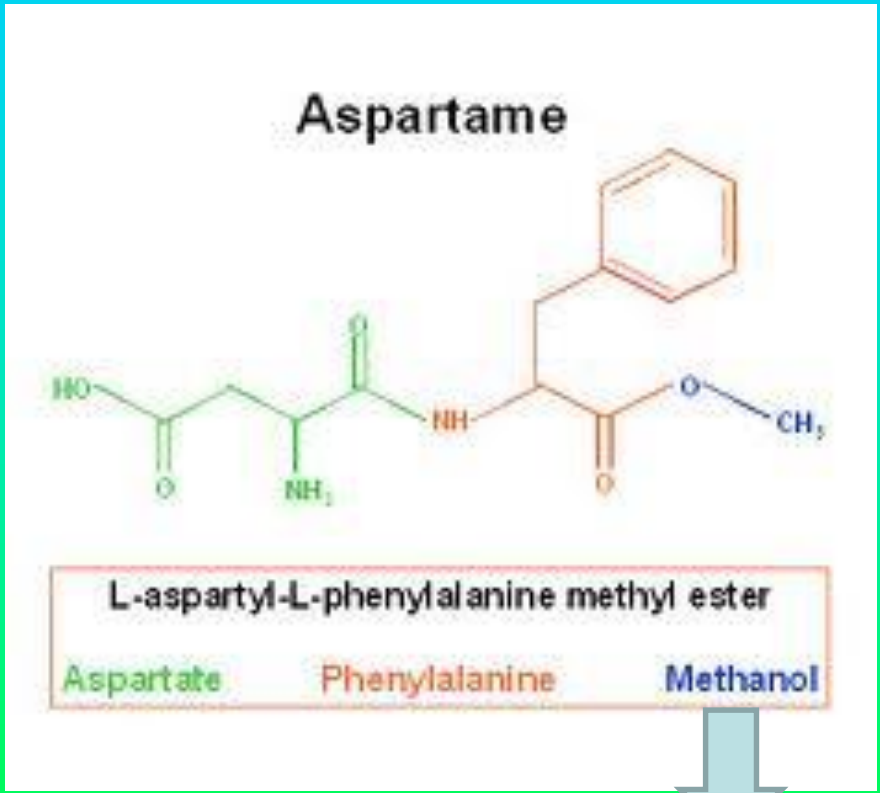
Thorhallur I Halldorsson, Marin Strøm, Sesilje B Petersen, and Sjurdur F Olsen

In conclusion, our findings suggest that the daily intake of artificially sweetened soft drinks – **denní konzumace nápojů slazených umělými sladidly (aspartam) v množství 1-6 porcí**

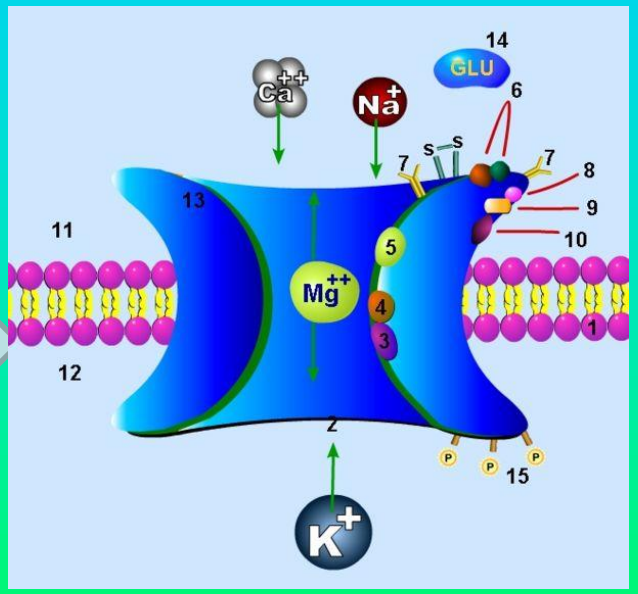
may be associated with an (**může být spojena)**
increased risk of preterm delivery – **se zvýšeným rizikem předčasných porodů**



Chemie a metabolismus aspartamu



Glutamátové receptory – **podráždění**



NMDA receptory N-metyl-D-aspartát

Formaldehyd – kancerogenní

Respekt k porodu květen 2013

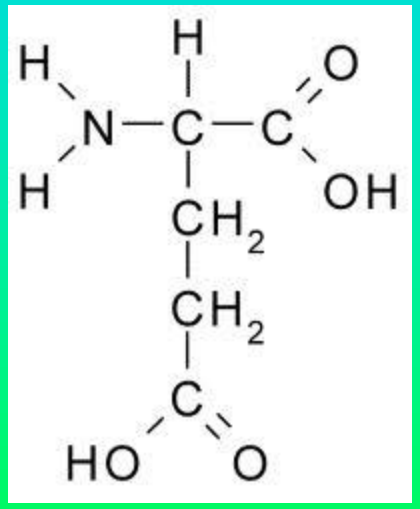
Fenylalanin – dědičná porucha metabolismu

Fenylketonurie

Porucha přeměny fenylalaninu na tyrosin
v ČR 1: 9 000

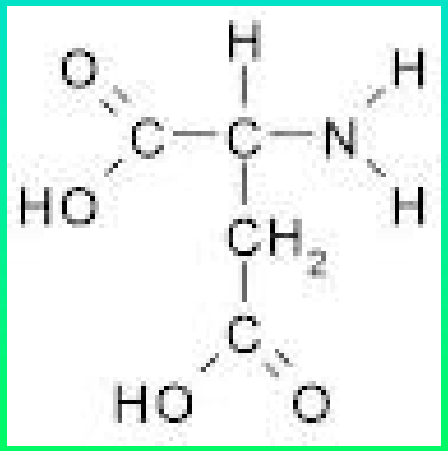
- Dítě postiženo touto chorobou začne brzy zaostávat, rozvíjí se **mentální retardace**
- Během 6. až 12. měsíce dochází k prvním **epileptickým záchvatům**
- **Dítě je neklidné, agresivní, apatické**
- Na kůži se mohou vyskytovat **ekzémy a vyrážky**
- Postižený má bledou pleť, světlé vlasy a modré oči, což odráží **nedostatek pigmentu melaninu**

- kyselina glutamová
- (glutamát)



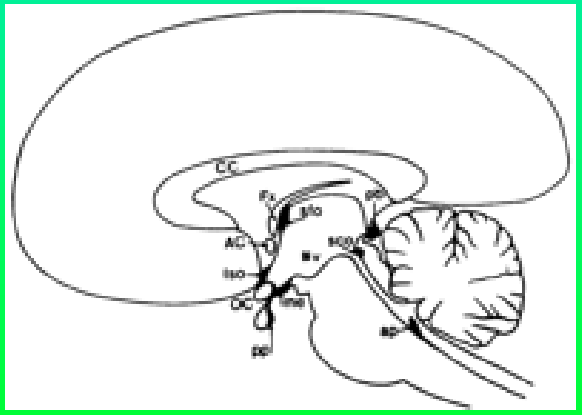
kyselina aspartamová

(aspartát)



GLUTAMÁT

- **MSG, koření E 620–E 622**
- **Proteinový extrakt, kvasničný extrakt sojový extrakt, sojová omáčka**
- **Čipsy**
- **Hotová jídla**
- **Proniká do mozku – Glutamátové receptory**

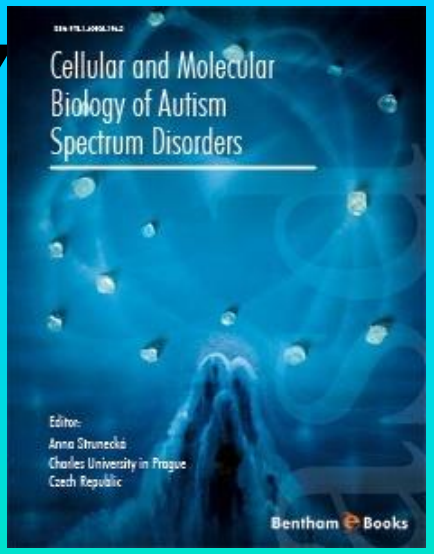


Respekt k porodu květen 2013



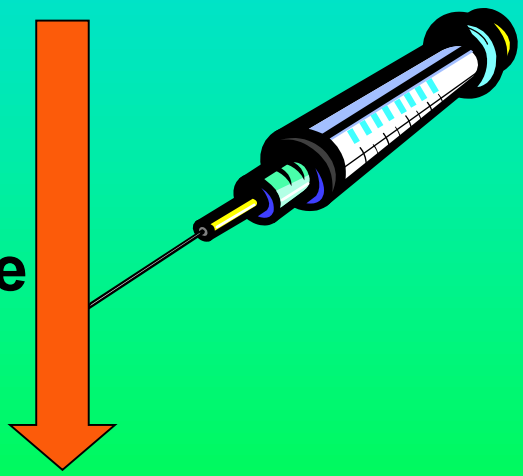
NOVÉ POHLEDY

EXCITOTOXINY



Glutamát a aspartam

- **Porucha homeostázy glutamátu v mozku**
- **Nadměrná imunologická aktivace**



IMUNOEXCITOTOXICITA

Domov, sladký domov, překvapení v prachu pod postelí

- ChemSec project, Brusel září 2011

- **Formaldehyd**
- **Ftaláty**
- **Parabeny**
- **Bisfenol A**
- **Dioxiny**



10–100× víc než venku

- **Větrat**
- **Přezouvat se**
- **Dřevěné podlahy**
- **Pokojové květiny**
- **Pozor na elektroniku a mobily**
- **Spát ve tmě**
- **Pozor na matrace**

HORMONÁLNÍ DISRUPTORY

Respekt k porodu květen 2013









Respekt k porodu květen 2013

Ftaláty

- **Dětské hračky, kosmetika**
- **V USA – všichni obvatelé, nejvíc ženy ve věku 20-40 let**
- **Ftalátový syndrom – demaskulinizace chlapců, hypospadie**





Bisfenol A





Všudypřítomný
Estrogenní aktivita

Dioxiny



Spolana Neratovice





Sáčky na čaj, tampony, vložky, toaletní papír

Respekt k porodu květen 2013

Očkování těhotných

- Dříve – **NEOČKOVAT!!!**
- Nyní– chřipka (DJ140)
- Tdap–černý kašel – kokonová strategie
- HPV první rok po udělení licence v USA– desítky potratů a úmrtí novorozenců – zastaveno

- DJ 140, DJ2 235

Koktejlový efekt

Kdybyste smíchali rtuť, fosfát hlinitý, sulfát amonný a formaldehyd s viry, přidali fluorid, dali to do injekční stříkačky a píchli do vašeho dítěte, pošlou vás do vězení.
Proč je to tedy legální pro doktory? A proč jim to dovolujeme?



Respekt k porodu květen 2013

Hliník – adjuvans ve vakcínách

- **100 % vstřebatelnost**
- **FDA – limit pro parenterální výživu**

  5 μg /kg/den
- **2 měsíce hexavakcína + Prevenar**
- **775 – 1320 μg 155–264 μg/kg**

  31–53 x více
- **Do 18 měsíců – 4,56 mg**

Pertusis toxin

- Nástroj ke studiu G proteinů
- působí přes alfa Gi, brání ADP ribosylaci, alfa subjednotka zůstává ve svém inaktivním stavu, nemůže inhibovat AC
- Brání navázání GTP
- Ovlivňuje procesy v buňkách imunitního systému
- SIDS po očkování DTP, nejhorší imunogenita

DOBA jedová 2

Pertusový toxin a leukocyty

	monocyty	neutrofily	B buňky
fagocytóza	↑	↓	↓
Cytokiny, protilátky	↓	↓	↓
Migrace, chemotaxe	↓	↓	↓
proliferace	↓	↓	↑

Očkování kojenců v ČR



2 měsíce, 3 měsíce, 4 měsíce,1. narozeniny
Hexa vakcína, Prevenar, Rotarix (RotaTeq)

30 antigenů a hliník, formaldehyd, glutamát, hydroxid sodný a další přídatné látky



Poškození způsobené vakcínami je obrovské.
Je větší než poškození azbestem,
větší než poškození tabákem,
větší než cokoliv, co jste kdy viděli.

Mark Blaxill, SafeMinds (USA)

Kojení a mateřské mléko



Probiotické bakterie

Kojení jako ochrana před infekcí trávicího traktu

Salmonely, shigely, E. coli, rotaviry

MUDr. Raja Lodinová – Žádníková

Děti neonemocní, dokud jsou kojeny. I nemocniční infekce v kolektivech dětí lze potlačit kojením. Kojení významně snižovalo počet infekcí způsobených patogenními kmeny Escherichia coli a kojené děti v ústavní péči byly téměř úplně chráněny před smrtící infekcí vyvolanou pseudomonadami, tj. sepsí a meningitidou.

Zhruba 200 milionů let živí savci svá mláďata vlastním mlékem. Člověk jako první porušil toto pravidlo svého druhu a začal vyrábět mléčné výrobky pro umělou výživu. V četných zemích se používají přípravky z kravského mléka pro výživu novorozenců a kojenců bez dostatečně hlubokých znalostí, jaké důsledky to bude mít v jejich dalším životě.

Respekt k porodu květen 2013



SÓJA



Puberty Before Age 10: A New ‘Normal’?





Glutamát, fytoestrogeny, hliník, izoflavonoidy, melamin





Respekt k porodu květen 2013

USA

38 vakcín do 18 měsíců
69 vakcín do 18 let

Kojenecká úmrtnost – z 1. místa 1960 na 34. místo
Astma –1:9
ACTH – hyperaktivita 1:6
Autismus – 1:88
Cukrovka – 1:450





DOBA jedová 2

Najdeme lék na všechny nemoci?



D3



Trio vitaminů B:

B6, B9 a B12

Děkuji Vám za pozornost

