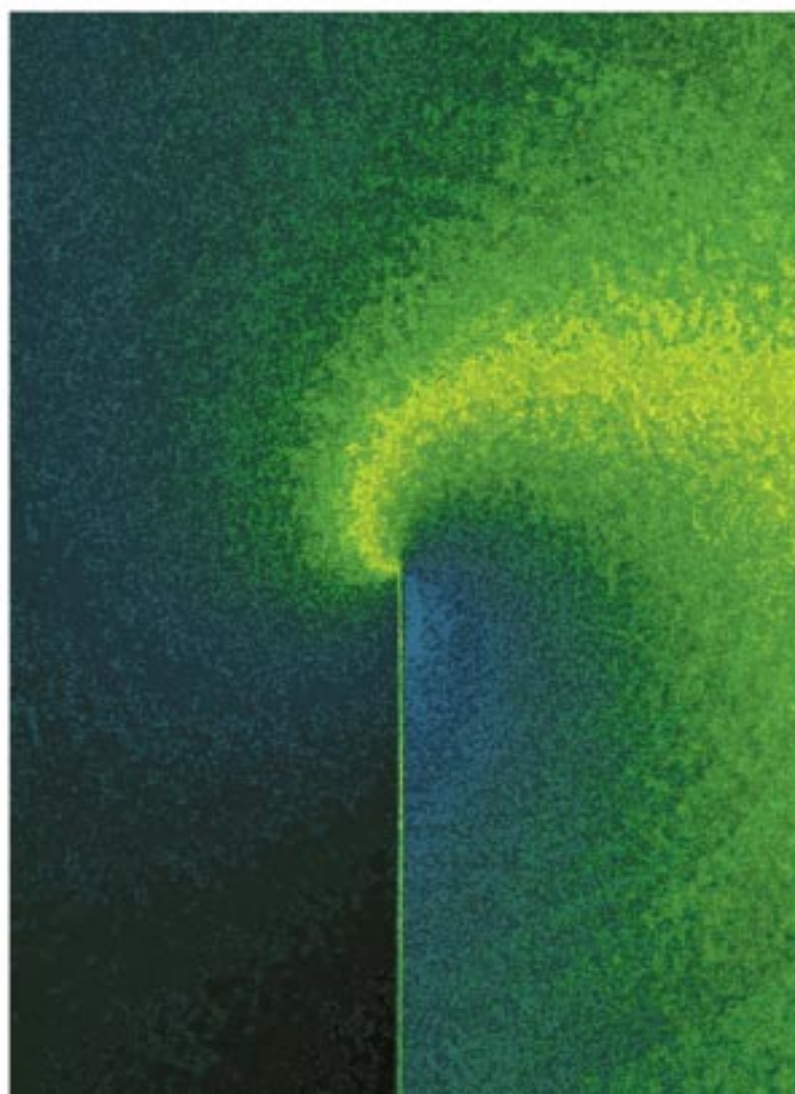


Jan Šejda, Zdeněk Šmerhowský, Dana Göpfertová

---

# VÝKLADOVÝ SLOVNÍK EPIDEMIOLOGICKÉ TERMINOLOGIE



# Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **trestně stíháno**.

*Používání elektronické verze knihy je umožněno jen osobě, která ji legálně nabyla a jen pro její osobní a vnitřní potřeby v rozsahu stanoveném autorským zákonem. Elektronická kniha je datový soubor, který lze užívat pouze v takové formě, v jaké jej lze stáhnout s portálu. Jakékoliv neoprávněné užití elektronické knihy nebo její části, spočívající např. v kopírování, úpravách, prodeji, pronajímání, půjčování, sdělování veřejnosti nebo jakémkoliv druhu obchodování nebo neobchodního šíření je zakázáno! Zejména je zakázána jakákoliv konverze datového souboru nebo extrakce části nebo celého textu, umísťování textu na servery, ze kterých je možno tento soubor dále stahovat, přitom není rozhodující, kdo takovéto sdílení umožnil. Je zakázáno sdělování údajů o uživatelském účtu jiným osobám, zasahování do technických prostředků, které chrání elektronickou knihu, případně omezují rozsah jejího užití. Uživatel také není oprávněn jakkoliv testovat, zkoušet či obcházet technické zabezpečení elektronické knihy.*



Copyright © Grada Publishing, a.s.

**Prof. MUDr. Jan Šejda, DrSc.**  
**MUDr. Zdeněk Šmerhovský, Ph.D.**  
**Doc. MUDr. Dana Göpfertová, CSc.**

## **VÝKLADOVÝ SLOVNÍK EPIDEMIOLOGICKÉ TERMINOLOGIE**

### **Recenzenti:**

Prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.  
MUDr. Jan Augustin

Copyright © Grada Publishing, a.s., 2005  
Cover Photo © profimedia.cz/CORBIS, 2005

Vydala Grada Publishing, a.s.,  
U Průhonu 22, 170 00 Praha 7,  
jako svou 2255. publikaci

Odpovědná redaktorka Pavla Kovářová  
Sazba a zlom Blažena Posekaná  
Obrazová dokumentace autoři  
Počet stran 120  
Vydání první, Praha 2005  
Vytiskly Tiskárny Havlíčkův Brod, a.s.,  
Husova 1881, Havlíčkův Brod

*Nakladatelství děkuje Ministerstvu zdravotnictví ČR za finanční podporu při vydání této publikace.*

*Názvy produktů, firem apod. použité v knize mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků, což není zvláštním způsobem vyznačeno.*

*Postupy a příklady v této knize, rovněž tak informace o léčích, jejich formách, dávkování a aplikaci jsou sestaveny s nejlepším vědomím autorů. Z jejich praktického uplatnění však pro autory ani pro nakladatelství nevyplývají žádné právní důsledky.*

*Všechna práva vyhrazena. Tato kniha ani její část nesmějí být žádným způsobem reprodukovány, ukládány či rozšiřovány bez písemného souhlasu nakladatelství.*

**ISBN 80-247-1068-4** (tištěná verze)

**ISBN 978-80-247-6188-6** (elektronická verze ve formátu PDF)

© Grada Publishing, a.s. 2011



# Obsah

Předmluva . . . . .	7
Zpracování výrazového slovníku . . . . .	8
A . . . . .	9
B . . . . .	16
C . . . . .	21
Č . . . . .	22
D . . . . .	23
E . . . . .	27
F . . . . .	30
G . . . . .	32
H . . . . .	33
CH . . . . .	35
I . . . . .	36
K . . . . .	43
L . . . . .	51
M . . . . .	52
N . . . . .	56
O . . . . .	59
P . . . . .	64
Q . . . . .	77
R . . . . .	78
S . . . . .	84
Š . . . . .	103
T . . . . .	104
U . . . . .	106
V . . . . .	109
Z . . . . .	114
Použitá literatura . . . . .	117



## Předmluva

Snadná dostupnost cizojazyčné odborné literatury a stále širší možnosti využívání Internetu sice na jedné straně poskytují rychlý přístup k novým poznatkům a odborným znalostem včetně snadné komunikace mezi vědeckými týmy, na straně druhé se však poměrně často projeví nesrovnalosti, či dokonce nepochopení při chápání a vysvětlování určitých pojmů odborné terminologie. Ta bývá často nejednotná, mnohdy zkreslující a ve svých důsledcích snižuje spolehlivost, a především všeobecnou platnost předkládaných pracovních výstupů.

V poslední době stále častěji zdůrazňovaná nutnost objektivního vědeckého přístupu k řešení výzkumných úkolů – medicína založená na důkazech – znamená proces systematického vyhledávání, hodnocení a používání současných vědeckých výsledků, který je základem pro praktická rozhodnutí. Rozhodující se stává epidemiologická metoda jako objektivní způsob ověřování kauzálních vztahů mezi původci či příčinami nemocí a následným onemocněním, stejně jako úspěšnosti nově zaváděných léčebných režimů a technik.

Epidemiologickou metodu práce tak užívají nejen epidemiologové, zabývající se problematikou infekční i neinfekční etiologie nemocí a jejich prevencí, ale i klinici a pracovníci dalších vědních oborů. Předkládaný slovník by měl přispět ke sjednocení užívaných pojmů, jejich standardizaci, a tak i k lepšímu vzájemnému porozumění.

Výběr zařazených hesel sice vychází z problematiky obecné epidemiologie infekčních nemocí, ale důraz je kladen především na metodologické aspekty, užívané při studiu zdravotního stavu populace a při pátrání po příčinách nemocí a možnostech jejich účinné prevence. Jejich výčet nemůže však v žádném případě být konečný.

Protože se s mnoha termíny setkáváme zejména v anglické odborné literatuře a jejich český překlad buď není výstižný, anebo není užíván vůbec, jsou ve slovníku uváděna i jejich anglická znění.

Epidemiologie je vědeckou disciplínou, která se v posledních desetiletích po praktické i teoretické stránce velmi rychle vyvíjí. S tím souvisí i to, že se význam některých pojmů posouvá. Proto si jsou autoři vědomi, že je více než pravděpodobné, že předkládané definice některých hesel mohou být i diskutabilní. Snahou autorů však bylo akceptovat obecně uznávaný přístup současné světové odborné literatury.

Autoři

## Zpracování výrazového slovníku

### Typy písma v levém sloupci

VERZÁLKY	HLAVNÍ VÝRAZ
<i>Kurzíva</i>	<i>anglický překlad</i>
KURZÍVA	ANGLICKÝ VÝRAZ

- Odstavce s odrážkou      vedlejší výrazy pod hlavním

### Obrázky

grafy a schémata – příklady použití



## A

ABSOLUTNÍ REDUKCE RIZIKA (ARR) <i>Absolute risk reduction</i>	Ukazatel využívaný v hodnocení klinických studií. Stanoví se jako rozdíl v incidenci sledovaného zdravotního následku v kontrolní a intervenované skupině.
ADHERENCE <i>Adherence</i>	Viz Compliance.
ADJUVANS <i>Adjuvant</i>	Látka potencující imunitní odpověď organismu na vpravený antigen očkovací látky. Adjuvancia mohou působit různým způsobem (depotní účinek, aktivace makrofágů, specifický účinek na lymfocyty aj.).
ADJUSTACE <i>Adjustment</i>	Postup, při kterém se statistickými metodami minimalizují takové účinky rozdílů ve složení porovnávaných populací, které mohou zkreslovat výsledek jejich vzájemného srovnání. Jako příklady lze uvést statistické techniky, jako jsou vícerozměrová regrese nebo standardizace. K odstranění rušivého účinku rozdílu ve věkové struktuře studované asociace se používá velmi často metoda přímé a nepřímé standardizace (viz Standardizace).
ALGORITMUS <i>Algorithm</i>	Jakýkoliv systematický proces, který se skládá z uspořádané posloupnosti, kdy každý následný krok je závislý na výsledku předcházejícího kroku. Termín se běžně používá k popisu strukturovaných procesů, používaných např. při programování nebo plánování zdravotní péče.
ALGORITMUS KLINICKÝ (klinický protokol) <i>Algorithm clinical</i>	Explicitní popis kroků, které je třeba provést při péči o pacienta za přesně specifikovaných podmínek. Tento proces je založen na rozhodovací logice a všech dostupných relevantních datech o konkrétním pacientovi, a na datech pocházejících z epidemiologických a dalších zdrojů. Cílem je dospět k rozhodnutí maximalizujícímu pacientův prospěch a minimalizujícímu rizika.

## ANALYTICKÁ STUDIE

## ANALYTICKÁ STUDIE

*Analytic study*

Viz Studie epidemiologické.

ANALÝZA  
IDIOGRAFICKÁ*Idiographic analysis*

Analýza, která je zaměřena výhradně na jeden konkrétní případ.

ANALÝZA  
MNOHOROZMĚRNÁ*Multivariate analysis*

Viz Mnohorozměrná analýza.

ANALÝZA PODLE  
PŮVODNÍHO  
LÉČEBNÉHO  
ZÁMĚRU*Analysis intention to treat*

Analýza klinické studie, ve které je hodnocení účinku studovaného léku nebo léčebného postupu provedeno pro všechny osoby původně do studie zařazené (bez ohledu na to, zda studii dokončily).

ANALÝZA PODLE  
SKUTEČNĚ  
ABSOLVOVANÉ  
LÉČBY*Analysis on treatment*

Analýza výsledků klinické studie, kde jsou v hodnocení výsledků zahrnuty pouze osoby, které dokončily studii a vyřazeny ty, které přestaly přijímat předepsanou léčbu.

ANALÝZA  
SENZITIVITY*Sensitivity analysis*

Matematický postup využívaný k odhadu vlivu výběrové chyby i dalších metodologických nedostatků. Vychází se z vyjádření krajních variant rozložení studovaného faktoru (není přítomen vůbec u nikoho, je přítomen u všech).

ANALÝZY  
NÁKLADOVÉ*Cost analysis*

Ekonomické analýzy vyjadřující vztah mezi výsledky dosaženými intervencí a vynaloženým úsilím. Mezi hlavní metodologické přístupy patří analýzy typu analýza prospěšnosti vynaložených nákladů, analýza účelnosti vynaložených nákladů, analýza minimalizace vynaložených nákladů, analýza důsledků vynaložených nákladů. Při rozdílném časovém rozložení nákladů a užitek dosažených programem je třeba kalkulovat s diskontní sazbou. Diskontní sazba odráží preference společnosti mezi současnými a budoucími náklady a užitky.

- Analýza prospěšnosti vynaložených nákladů  
*Cost-benefit analysis*

Hodnotí vynaložené náklady a výsledný přínos intervenčního programu. Výsledek je vyjadřován ve finančních částkách.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analýza důsledků vynaložených nákladů <i>Cost-consequence analysis</i></li> </ul>	Ekonomické vyhodnocení dvou nebo více alternativních programů. Náklady i výsledky jsou prezentovány v přirozených jednotkách (např. čas, kvalifikace, krevní tlak, přičemž se nehodnotí důležitost jednotlivých výstupů a závěrečné hodnocení je ponecháno na uživateli studie).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analýza minimalizace vynaložených nákladů <i>Cost-minimization analysis</i></li> </ul>	Používá se v případech, když účinnost porovnávaných intervencí je stejná, porovnávají se vynaložené náklady u různých postupů. Výsledky se vyjadřují ve finančních částkách.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analýza účelnosti vynaložených nákladů <i>Cost-utility analysis</i></li> </ul>	Porovnávají se různé nemoci a různé programy intervence. Hodnocení je kvalitativní i kvantitativní, výsledky se vyjadřují ve QALY (Viz QALY).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analýza účinnosti vynaložených nákladů <i>Cost-effectiveness analysis</i></li> </ul>	Používá se na porovnání účinnosti intervenčních programů, kdy účinky mohou být vyjádřeny jednou proměnnou. Hodnotí poměr vynaložených nákladů na intervenci a na účinnosti; výsledky jsou vyjadřovány v jednotkách jako získané roky života, počty odvrácených úmrtí, případy zachycené screeningovými programy, aj.
ANAMNESTICKÁ REAKCE <i>Booster effect</i>	Viz Imunitní odpověď.
ANATOXIN (toxoid) <i>Anatoxin</i>	Viz Vakcína.
ANTIBIOGRAM <i>Antibiogram</i>	Výčet (spektrum) antibiotik, vůči kterým je konkrétně izolovaný kmen mikroorganismu citlivý nebo rezistentní.
ANTIGEN <i>Antigen</i>	Cizorodá látka, nejčastěji proteinové, polysacharidové či glykolipidové povahy, která po vpravení do tkání člověka nebo zvířete vyvolává specifickou imunitní odpověď.
ANTIGENEMIE <i>Antigenaemia</i>	Přítomnost antigenu v krvi.

**A**

## ANTIGENICITA

**ANTIGENICITA**  
(imunogenicita)

*Antigenicity*

Schopnost vyvolat specifickou lokální či systémovou imunitní odpověď organismu.

**ANTIGENNÍ  
DETERMINANTA**

*Antigenic determinant*

Část molekuly antigenu, na níž se specificky váže svým vazebným místem příslušná protilátka. Jediná molekula antigenu může mít řadu různých antigenních determinant.

**ANTIGENNÍ DRIFT**  
(posun)

*Antigenic drift*

Postupné menší změny ve sledu aminokyselin polypeptidových řetězců povrchových antigenů virů vznikající vlivem genetických mutací a selekčním tlakem při jejich replikaci v částečně imunních lidských, případně zvířecích hostitelích. Důsledkem antigenního driftu je antigenní odlišnost, nebo i vznik nové varianty viru (viry chřipky, retroviry, rotaviry).

**ANTIGENNÍ  
CHARAKTERISTIKA  
INFEKČNÍHO AGENS**

*Antigenic characteristic  
of infectious agents*

Chemické a strukturální uspořádání antigenních komponent určitého agens. Tyto komponenty i jejich uspořádání jsou pro každý mikrobiální druh, kmen nebo variantu jedinečné, a jsou odpovědné za specifickou imunitu vznikající po infekci. Antigenní charakteristika je důležitá pro jeho identifikaci a pro diagnostiku.

**ANTIGENNÍ SHIFT**  
(skok)

*Antigenic shift*

Zásadní změna polypeptidů povrchových antigenů viru chřipky typu A (hemagglutininu a neuraminidázy), vysvětlovaná výměnou antigenních komponent lidského a zvířecího chřipkového kmene při jejich současné infekci hostitelské buňky.

**ANTISEPSE**

*Antisepsis*

Zneškodňování patogenních mikroorganismů na kůži, sliznicích a v tkáních látkami, které se nazývají antiseptika.

**ANTITOXIN**

*Antitoxin*

Neutralizující protilátka proti mikrobiálnímu toxinu, zpravidla proti exotoxinu bakterií.

**APLIKOVANÁ  
EPIDEMIOLOGIE**

*Applied epidemiology*

Uplatnění a hodnocení epidemiologických objevů a metod v oblasti veřejného zdravotnictví a poskytování zdravotní péče. To zahrnuje využití etiologického výzkumu, stanovování priorit a hodnocení zdravotních programů, politiky a služeb. Je to epidemiologická praxe, jejíž cílem je chránit a prohlubovat zdraví defino-