

# Pasivní imunizace

## Pasivní imunizace:

- přirozená – IgG přechod přes placentu, protilátky v mateřském mléku;
- umělá – se používá k rychlému navození imunity podáním hotových protilátek.

## Používané druhy protilátek

- **Zvířecí** – *heterologní, xenogenní* globuliny.
- **Lidské** – *homologní, alogenní* globuliny **normální** nebo **hyperimunní**:
  - **Monospecifické** – určené k pasivnímu zvýšení obranyschopnosti proti určitým infekčním chorobám.
  - **Polyspecifické** – určené k substituční léčbě protilátkových imunodeficiencí.

Slouží k navození tzv. *booster efektu* – tzn. rychlému navození imunitního systému po podání již hotových protilátek.

## Nevýhody

Nevýhodou je **dočasný účinek** (několik dnů, popř. týdnů), především u heterologních globulinů.

Dále možnost **komplikací**:

- mírných – bolesti hlavy, bolesti v zádech, palpitace;
- závažné – anafylaktický šok, sérová nemoc.

Proto se musí podávat frakcionovaně.

## Pasivní imunizaci využíváme

- **Preventivně** – když se např. blíží sezónní zvýšení výskytu, a na očkování už může být pozdě. [zdroj?]
- **Profylakticky** – k imunizaci osob ohrožených stykem s nemocným a nebo podezřelým z nákazy.
- **K terapii** – podáváme mnohem větší dávky.

Pasivní imunizace je nezbytná například při akutních otravách některými **toxiny** (hadí jedy, bakteriální, atd.). Podané protilátky se váží na toxin a neutralizují ho.

## Odkazy

### Související články

- Aktivní imunizace
- Simultánní kombinovaná imunizace
- Specifická imunita
- Nespecifická imunita
- Protilátky
- Členění očkování v ČR
- Pravidelné očkování v ČR

### Použitá literatura

- LAW, M a L HANGARTNER. Antibodies against viruses: passive and active immunization. *Current Opinion in Immunology*. 2008, vol. 20, no. 4, s. 486-492, ISSN 0952-7915.
- FRENKEL, LD a K NIELSEN. Immunization issues for the 21st century. *Annals of Allergy, Asthma & Immunology*. 2003, vol. 90, no. 6, s. 45-52, ISSN 1081-1206.
- ŠTERZL, Ivan, et al. *Základy imunologie pro zubní a všeobecné lékaře*. 1. vydání. Praha : Nakladatelství Karolinum, 2005. 207 s. ISBN 80-246-0972-X.
- SMÍŠEK, J. *Imunizace a očkovací látky* [online]. ©2008. [cit. 2009-12-02]. <<http://mikrobiologie.lf3.cuni.cz/mikrobiologie/teozak/imun/imunizace.pdf>>.



Můžete se přidat k jeho autorům ([https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Pasivn%C3%ADAD\\_imunizace&action=history](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Pasivn%C3%ADAD_imunizace&action=history)) a jej.  
O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.