

Effektiv allergimärkning

Edvin Ingberg

Infektionsläkare USÖ

2026-03-26

Budskap

- Gör gärna tydlig varningsmärkning!

Eftersom:

- Få allergimärkningar representerar sann allergi
- Allvarliga reaktioner mycket ovanliga
- Korsreaktivitet mellan olika betalaktamer sällsynt
- Risk med alternativ behandling oftast större (sämre effekt och mer biverkningar)



Genomtänkt hantering av misstänkt antibiotikaallergi =
enkelt sätt att förbättra antibiotikaanvändning

Hur vanligt med uppgiven/registrerad antibiotikaallergi?

- Ca 10-20% av patienter
 - Mot penicillin ca 5-10%

Referenser

1. Trubiano JA, Pai Mangalore R, Baey YW, Le D, Graudins LV, Charles PG, Johnson DF, Aung AK. Old but not forgotten: Antibiotic allergies in General Medicine (the AGM Study). *Med J Aust.* 2016 Apr 18;204(7):273. doi: 10.5694/mja15.01329. PMID: 27078602.
2. Zhou L, Dhopeswarkar N, Blumenthal KG, Goss F, Topaz M, Slight SP, Bates DW. Drug allergies documented in electronic health records of a large healthcare system. *Allergy.* 2016 Sep;71(9):1305-13. doi: 10.1111/all.12881. Epub 2016 Apr 6. PMID: 26970431.
3. Gomes E, Cardoso MF, Praça F, Gomes L, Mariño E, Demoly P. Self-reported drug allergy in a general adult Portuguese population. *Clin Exp Allergy.* 2004 Oct;34(10):1597-601. doi: 10.1111/j.1365-2222.2004.02070.x. PMID: 15479276.
4. van Dijk SM, Gardarsdottir H, Wassenberg MW, Oosterheert JJ, de Groot MC, Rockmann H. The High Impact of Penicillin Allergy Registration in Hospitalized Patients. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2016 Sep-Oct;4(5):926-31. doi: 10.1016/j.jaip.2016.03.009. Epub 2016 Apr 28. PMID: 27131826.
5. Lee CE, Zembower TR, Fotis MA, Postelnick MJ, Greenberger PA, Peterson LR, Noskin GA. The incidence of antimicrobial allergies in hospitalized patients: implications regarding prescribing patterns and emerging bacterial resistance. *Arch Intern Med.* 2000 Oct 9;160(18):2819-22. doi: 10.1001/archinte.160.18.2819. PMID: 11025792.
6. MacFadden DR, LaDelfa A, Leen J, Gold WL, Daneman N, Weber E, Al-Busaidi I, Petrescu D, Saltzman I, Devlin M, Andany N, Leis JA. Impact of Reported Beta-Lactam Allergy on Inpatient Outcomes: A Multicenter Prospective Cohort Study. *Clin Infect Dis.* 2016 Oct 1;63(7):904-910. doi: 10.1093/cid/ciw462. Epub 2016 Jul 11. PMID: 27402820.
7. Gerdås S, Rosdahl A. Studentarbete läkarprogrammet. Av ineliggande på USÖ ca 8% någon registrerad antibiotikaallergi.

Hur stor andel ”sann” allergi?

- Ca 1-10% av de som utreds för penicillinallergi får reaktion vid utredning
 - Olika populationer och typ av utredning
- Varför?
 - Felmärkningar
 - Försvinner med tiden
 - Mindre allergena beredningar

Referenser

1. Sacco KA, Bates A, Brigham TJ, Imam JS, Burton MC. Clinical outcomes following inpatient penicillin allergy testing: A systematic review and meta-analysis. *Allergy*. 2017 Sep;72(9):1288-1296. doi: 10.1111/all.13168. Epub 2017 Apr 26. PMID: 28370003.
2. Macy E, Ngor EW. Safely diagnosing clinically significant penicillin allergy using only penicilloyl-poly-lysine, penicillin, and oral amoxicillin. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2013 May-Jun;1(3):258-63. doi: 10.1016/j.jaip.2013.02.002. Epub 2013 Apr 6. PMID: 24565482.
3. Tucker MH, Lomas CM, Ramchandar N, Waldram JD. Amoxicillin challenge without penicillin skin testing in evaluation of penicillin allergy in a cohort of Marine recruits. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2017 May-Jun;5(3):813-815. doi: 10.1016/j.jaip.2017.01.023. Epub 2017 Mar 21. PMID: 28341170.
4. Blanca M, Torres MJ, García JJ, Romano A, Mayorga C, de Ramon E, Vega JM, Miranda A, Juarez C. Natural evolution of skin test sensitivity in patients allergic to beta-lactam antibiotics. *J Allergy Clin Immunol*. 1999 May;103(5 Pt 1):918-24. doi: 10.1016/s0091-6749(99)70439-2. PMID: 10329829.
5. Blumenthal KG, Peter JG, Trubiano JA, Phillips EJ. Antibiotic allergy. *Lancet*. 2019 Jan 12;393(10167):183-198. doi: 10.1016/S0140-6736(18)32218-9. Epub 2018 Dec 14. PMID: 30558872; PMCID: PMC6563335.

Hur vanligt med allvarliga reaktioner?

- Ca 350 rekryter med uppgiven pc-allergi genomgick direkt amoxicillin-provokation, ingen anafylaxi (5 st med isolerad hudreaktion)
- 169 patienter med tidigare allvarlig penicillinreaktion i form av anafylaxi (46 st), angiödem, urtikaria, dyspné, men >10 år sedan → 94% delabeling efter oral provokation, 6% reaktion men ingen svår, ingen fick adrenalin
- Metaanalys direkt provokation utan hudtest: ca 10000 patienter med rapporterad penicillinallergi → 3 anafylaxi, ingen fatal

Referenser

1. Blumenthal KG, Peter JG, Trubiano JA, Phillips EJ. Antibiotic allergy. Lancet. 2019 Jan 12;393(10167):183-198. doi: 10.1016/S0140-6736(18)32218-9. Epub 2018 Dec 14. PMID: 30558872; PMCID: PMC6563335.
2. Le B, Joshi S, Ham Y. 365. Amoxicillin Direct Oral Challenge in Patients with High-Risk Allergic Reaction. Open Forum Infect Dis. 2025 Jan 29;12(Suppl 1):ofae631.106. doi: 10.1093/ofid/ofae631.106. PMCID: PMC11776562.
3. Blumenthal KG, Smith LR, Mann JTS, Saliccioli I, Accarino JJO, Shah RJ, Alvi FI, Cardoso-Fernandes A, Ferreira-da-Silva R, Schunemann HJ, Sousa-Pinto B. Reaction Risk to Direct Penicillin Challenges: A Systematic Review and Meta-Analysis. JAMA Intern Med. 2024 Nov 1;184(11):1374-1383. doi: 10.1001/jamainternmed.2024.4606. PMID: 39283610; PMCID: PMC11406457.
4. Tucker MH, Lomas CM, Ramchandrar N, Waldram JD. Amoxicillin challenge without penicillin skin testing in evaluation of penicillin allergy in a cohort of Marine recruits. J Allergy Clin Immunol Pract. 2017 May-Jun;5(3):813-815. doi: 10.1016/j.jaip.2017.01.023. Epub 2017 Mar 21. PMID: 28341170

Hur märka?

- Länka journalanteckning till UMS → mer nyanserat
- Preparat
- Typ av reaktion (om osäker beskriv med egna ord och foto)
- Tid sedan exponering
- Given behandling mot reaktion
- (bedömning kring framtida behandling – prata gärna med infektion)

”2 h efter intag amoxicillin fick urtikariella utslag över bålen. Fick antihistamin och kortison, utvecklade inga andra symtom”

”3 dagar efter behandlingsstart flukloxacillin fick makulopapulöst utslag över armar och ben, viss klåda men inga andra besvär. Bytte antibiotika och utslagen gick tillbaka spontant”.