

Tes Kulit pada Pemberian Injeksi Antibiotik

IKATAN DOKTER ANAK INDONESIA

REKOMENDASI

No.: 005/Rek/PP IDAI/VI/2013

Tentang Tes Kulit pada Pemberian Injeksi Antibiotik

1. Tes kulit hanya direkomendasikan untuk antibiotik golongan penisilin, harus menggunakan penisilin dan metabolitnya yang telah terbukti menimbulkan reaksi alergi.
2. Tes kulit terhadap penisilin dengan metabolit determinan mayor dan minor merupakan tes yang paling dipercaya untuk evaluasi IgE-mediated alergi penisilin. Nilai ramal negatif tes kulit terhadap penisilin adalah mendekati 100%, dan nilai ramal positif adalah antara 40%-100%.
3. Tes kulit memberikan bukti sensitisasi terhadap obat tertentu tetapi harus selalu diinterpretasikan sesuai konteks klinis dan tidak digunakan untuk skrining alergi obat.
4. Berhubung saat ini di Indonesia belum tersedia sediaan metabolit penisilin, maka tes kulit untuk antibiotik tidak direkomendasikan. Jika diperlukan antibiotik secara parenteral, maka diperlukan perangkat penanganan reaksi anafilaksis.

Referensi :

1. Barbaud A, Goncalo M, Bruynzeel D, Bircher A, Guidelines for performing skin tests with drugs in the investigation of cutaneous adverse drug reactions. *Contact dermatitis* 2001;45:321–8.
2. Bernstein IL, Li JT, Bernstein DI, Hamilton R, Spector SL, Tan R, dkk. Allergy diagnostic testing: an updated practice parameter. Part 2. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2008;100 Supl 3:S66-121.
3. Lee SH, Park HW, Kim SH, dkk. The current practice of skin testing for antibiotics in Korean hospitals. *Korean J Intern Med*. 2010;25:207–12.
4. Fox S, Park MA. Penicillin skin testing in the evaluation and management of penicillin allergy. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2011;1;106:1–7.
5. Langley JM, Halperin S. Allergy to antibiotics in children: perception versus reality. *Can J Infect Dis*. 2002;13:160–3.
6. Macy E, Ho NJ. Adverse reactions associated with therapeutic antibiotic use after penicillin skin testing. *Perm J*. 2011;15: 31–7.
7. Solensky R, Khan DA. Drug allergy: an updated practice parameter. *Annals of Allergy, Asthma & Immunol*. 2010;105: 1-76.
8. Thong BY. Update on the management of antibiotic allergy. *Allergy Asthma Immunol Res*. 2010;2:77–86.
9. Warrington R, Silviu-Dan F. Drug allergy. *Allergy, Asthma & Clinical Immunol*. 2011;7 Supl 1:S10.

Pengurus Pusat Ikatan Dokter Anak Indonesia

Disusun oleh: UKK Alergi-Imunologi IDAI