

VAKSINASI DAN IMUNISASI, APA BEDANYA?

Vaksinasi dan imunisasi sering dianggap sebagai hal yang sama, walaupun memiliki arti yang berbeda. Baik vaksinasi dan imunisasi mempunyai tujuan yang sama yaitu untuk meningkatkan daya tahan tubuh terhadap penyakit tertentu.



Sumber gambar: babyologist

Perbedaan Vaksinasi dan Imunisasi

Imunisasi merupakan proses membuat seseorang resisten terhadap penyakit menular spesifik. Sedangkan vaksinasi adalah istilah untuk proses pemberian vaksin, baik dengan cara disuntikkan maupun ditetaskan ke dalam mulut untuk meningkatkan produksi antibodi sehingga tubuh dapat menangkal penyakit tertentu. Maka, secara sederhana dapat disimpulkan bahwa vaksinasi adalah tindakan mendapatkan vaksin, sedangkan imunisasi adalah hasil dari vaksinasi, yakni terbentuknya kekebalan tubuh.

Kekebalan yang diperoleh dari imunisasi dapat berupa kekebalan pasif maupun aktif.

- Imunisasi yang diberikan untuk mendapatkan kekebalan pasif disebut imunisasi pasif dengan memberikan antibodi atau faktor kekebalan pada seseorang yang membutuhkan, kekebalan pasif tidak akan bertahan lama karena akan dimetabolisme oleh tubuh, misalnya kekebalan pasif yang didapat janin dari ibunya akan perlahan menurun dan habis.
- Kekebalan aktif dapat dibuat oleh tubuh sendiri akibat terpajan pada antigen secara alamiah atau melalui imunisasi.

Apa itu Vaksin?

Vaksin adalah antigen berupa mikroorganisme yang sudah mati, masih hidup tapi dilemahkan, masih utuh atau bagiannya, yang telah diolah, berupa toksin mikroorganisme yang telah diolah menjadi toksoid, protein rekombinan yang bila diberikan kepada seseorang akan menimbulkan kekebalan spesifik secara aktif terhadap penyakit infeksi tertentu

Bagaimana Vaksin Bekerja

Pada dasarnya, semua bentuk vaksin bekerja dengan cara sama. Ketika seseorang menerima vaksinasi baik itu melalui suntikan, ataupun oral (tetes), maka kandungan vaksin tersebut akan bekerja di dalam tubuh kita yaitu untuk membentuk sistem pertahanan tubuh terhadap suatu penyakit. Sehingga ketika kita terinfeksi dengan penyakit yang sama dengan kandungan vaksin yang kita terima, maka tubuh akan menghasilkan kekebalan untuk mencegah penyakit tersebut berkembang.

Manfaat Imunisasi

Manfaat utama dari imunisasi adalah menurunkan angka kejadian penyakit, kecacatan, maupun kematian akibat penyakit-penyakit infeksi yang dapat dicegah dengan imunisasi. Imunisasi tidak hanya memberikan perlindungan pada individu melainkan juga pada komunitas, terutama untuk penyakit yang ditularkan melalui manusia (person to person). Jika suatu komunitas memiliki angka cakupan imunisasi yang tinggi, komunitas tersebut memiliki imunitas yang tinggi pula. Hal ini berarti kemungkinan terjadinya penyakit yang dapat dicegah dengan imunisasi (vaccine preventable disease) rendah.

Sumber:

- Literatur kelengkapan Imunisasi, Mathilda, FKUI, 2009
- www.healthdirect.gov.au/immunisation-or-vaccination-whats-the-difference

Sinarmas MSIG Life

Kantor Management dan Layanan Nasabah
Jl. Jend. Sudirman No. 21 RT. 010 / RW. 001
Kuningan, Karet, Setia Budi
Jakarta
Phone: (021) 5060 – 9999
Email: cs@sinarmasmsiglfe.co.id

