



VACUNACION DE NIÑOS Y ADOLESCENTES CON INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS

Categoría	Inmunodeficiencia	Contraindicaciones	Específicamente indicadas	Efectividad y comentarios
Linfocitos B (humoral)	Agammaglobulinemia e inmunodeficiencia variable común	VPO, viruela, LAIV y vivas bacterianas (Ty21a y BCG)	Neumococo y gripe inactivada. Considerar TV y varicela	Efectividad dudosa con cualquier vacuna. InGIV interfiere con TV y con varicela
	Deficiencia selectiva de IgA y de subclases de IgG	VPO y FA. Otras vacunas parecen seguras pero PRECAUCION	La respuesta inmune puede estar atenuada. Recomendadas la de neumococo y gripe inactivada	Todas las vacunas probablemente efectivas. La respuesta puede estar atenuada
Linfocitos T (humoral y celular)	Combinada severa, Di George completo	Todas las vacunas vivas	Neumococo y gripe inactivada	Efectividad dudosa con cualquier vacuna
	Defectos parciales (di George, Wiskott-Aldrich, ataxia-telangectasia)	Valorar algunas víricas atenuadas (TV)		
Complemento	Fracciones iniciales (C1 a C4)	Ninguna	Neumococo, meningococo y gripe inactivada	Todas las vacunas rutinarias probablemente efectivas
	Fracciones tardías (C5 a C9), properdina, factor B	Ninguna	Neumococo, meningococo y gripe inactivada	Todas las vacunas rutinarias probablemente efectivas.
Fagocitosis	Enf. granulomatosa crónica. Defecto adhesión leucocitaria. Deficiencia mieloperoxidasa. Neutropenia crónica. Hiper IgE	Vacunas vivas bacterianas	Neumococo (excepto para enf. granulomatosa crónica) y gripe inactivada	Todas las vacunas rutinarias probablemente efectivas. Considerar vacuna antigripal
Secundarias	VIH/SIDA	VPO, viruela, BCG, no TV ni varicela en infección grave	Gripe y neumococo	TV, varicela y las inactivadas pueden ser efectivas
	Neoplasias, trasplante, inmunosupresión	Vacunas vivas víricas y bacterianas, dependiendo de "status" inmunitario	Gripe y neumococo	La efectividad de cualquier vacuna dependerá del grado de inmunosupresión

Vacunas víricas vivas: TV, VPO, varicela, viruela

Vacunas vivas bacterianas: BCG, Ty21a

Adaptado de:

Centers for Disease Control and Prevention. General recommendations on immunization. Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices. *MMWR* 2006;55 (No. RR-15):25

American Academy of Pediatrics. Active and passive immunization. In: Pickering LK, Baker CJ, Kimberlin DW, Long SS, eds. *Red Book: 2009 Report of the Committee on Infectious Diseases*. 28 th ed. Elk Grove Village, IL: American Academy of Pediatrics; 2009

Mellado Peña MJ et al. *An Pediatr (Barc.)*. 2011. doi:10.1016/j.anpedi.2011.06.008

Medical Advisory Committee of the Immune Deficiency Foundation. *J Allergy Clin Immunol* 2014;133:961-966

Ultima revision: abril 2014