

Terapia corticosteroidica e vaccini

Corticosteroide	Vaccino	Vaccinare?	Note
terapia topica (pelle o mucose), inalante, iniezione intrarticolare, borsale o tendinea	tutti	si	
dose fisiologica di mantenimento	tutti	si	
dose bassa o moderata per via sistemica tutti i giorni o a giorni alterni o a breve emivita	tutti	si	per dose bassa o moderata si intende meno di 2 mg/kg/die di prednisone o suo equivalente o meno di 20 mg/die se il peso è >10 kg. Valutare anche la malattia di base. Le considerazioni riguardano la sicurezza dei vaccini a virus vivi, non necessariamente la loro efficacia ottimale. Vedi tabella di equivalenza dei glucocorticoidi.
dosa alta per via sistemica tutti i giorni o a giorni alterni per meno di 7 giorni	MPR, MPRV, Varicella, vaccini vivi	Per la decisione vedi nota a fianco	per dose alta si intende più di 2 mg/kg/die di prednisone o suo equivalente o una dose di 20 mg/die o più se il peso è >10kg. In questo caso il soggetto può essere vaccinato immediatamente dopo la fine del trattamento anche se alcuni esperti consigliano di aspettare, se possibile, almeno 2/4 settimane dalla fine del trattamento. Valutare anche la malattia di base. Le considerazioni riguardano la sicurezza dei vaccini a virus vivi, non necessariamente la loro efficacia ottimale. Vedi Tabella di equivalenza dei glucocorticoidi.
	tutti gli altri	si	valutare anche la malattia di base

dosa alta per via sistemica tutti i giorni per 7 o più giorni o a giorni alterni per 14 giorni	vaccini vivi	no	bambini che ricevono più di 2 mg/kg/die di prednisone o suo equivalente o una dose di 20 mg/die o più se il peso è >10 kg per 7 giorni o più o 1mg/kg/die di prednisone o suo equivalente per un mese non devono ricevere vaccini a virus vivi fino a che la terapia non sia stata sospesa da almeno un mese. Per gli adulti è più difficile stabilire la dose immunosoppressiva e potrebbe essere quantificabile in 40-60 mg/die per 1 settimana. Valutare anche la malattia di base. Le considerazioni riguardano la sicurezza dei vaccini a virus vivi, non necessariamente la loro efficacia ottimale. Vedi Tabella di equivalenza dei glucocorticoidi.
	Rabbia	si	i soggetti immunodepressi a rischio immediato di esposizione al virus rabbico debbono comunque essere vaccinati; essi riceveranno possibilmente una dose doppia di vaccino anti-rabbico e saranno sottoposti a titolazione anticorpale, stante il maggior rischio legato alla esposizione. se possibile posticipare la somministrazione della vaccinazione a un mese dopo la sospensione del trattamento in modo da ottenere una risposta immune migliore.
	tutti gli altri	si	se possibile posticipare la somministrazione della vaccinazione a un mese dopo la sospensione del trattamento in modo da ottenere una risposta immune migliore.

Tabella di equivalenza dei glucocorticoidi

Composto	> 10 kg di peso corporeo	< 10 kg di peso corporeo	Durata d'azione
	Dose equivalente a 20 mg/die di prednisone (mg/die)	Dose equivalente a 2 mg/kg/die di prednisone (mg/kg/die)	B = breve (8-12 h) I = intermedia (12-36 h) L = lunga (36-72 h)
Idrocortisone	80	8	B
Cortisone acetato	100	10	B
Prednisone	20	2	I
Prednisolone	20	2	I
Metilprednisolone	16	1.6	I
Triamcinolone	16	1.6	I
Deflazacort	24	2.4	I
Parametasone	8	0.8	L
Betametasone	2.4	0.24	L
Desametasone	3	0.3	L
Nota 1: rapporti di dose validi solo per somministrazioni orali o e.v.			
Nota 2: le potenze relative possono variare enormemente quando questi farmaci vengono iniettati per via intramuscolare o nelle cavità articolari			

Fonte: modificata da Guida alle controindicazioni alle vaccinazioni quinta edizione - luglio 2017