

Precipitinas para el agar. (Tercera comunicación)

Por A. SORDELLI y E. MAYER

Las precipitinas para el agar pueden ser engendradas por inmunización venosa de caballos con *B. anthracis* crecidos en agar-suero*. La virulencia de la cepa no tiene influencia. La inmunización por vía subcutánea, empleando los mismos antígenos, sólo permite obtener sueros de muy débil actividad precipitinógena.

También se obtiene suero precipitante muy activo con *E. typhi*, cultivada sobre agar simple e inyectada por vía venosa.

El suero antimeningocócico, obtenido por inyección intravenosa de *Neisseria intracellularis* cultivada en agar, contiene ocasionalmente precipitinas para el agar, siendo siempre pequeña su actividad precipitinógena.

En el cuadro siguiente se pueden observar los resultados mencionados. También se ve que la actividad precipitante para el agar no guarda en todos los sueros anticarbunclosos una misma relación con la actividad precipitante para el *B. anthracis*.

2. A. SORDELLI, P. BELTRAMI Y C. HARISPE. *Las sensibilizatrices del suero anticarbuncloso*. Rev. del Inst. Bact. del D. N. de H., vol. V, N° 3, págs. 376-398. Buenos Aires, julio 1928.

* Para la preparación del antígeno y para el método de inmunización ver: A. SORDELLI, P. BELTRAMI, C. HARISPE Y C. FRANCESCHI. *Las precipitinas del suero carbuncloso*. Rev. del Inst. Bact. del D. N. de H., vol. V, N° 3, págs. 377-378. Buenos Aires, julio 1928.

Precipitinas para	SUERO ANTICARBUNCLOSO											SUERO ANTIMENINGOCOCCICO								Suero Antifélico	
	Inmunización por vía venosa					Inmunización por vía subcutánea						Inmunización por vía venosa								Imunización por vía venosa	
	Cepa virulenta			Cepa avirulenta		Cepa virulenta			Cepa avirulenta												
	933	560	541	379	935	938	937	391	387	845	753	112	118	120	346	841	844	852	974	975	857
<i>B. anthracis</i>	+	+	++	++	+++	+++	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agar	+	+++	+++	++	+++++	+++++	++	+	+	+	+	0	0	+	+++	0	0	++	0	+++++	

Précipitines pour	SERUM ANTICARBONNEUX											SERUM ANTIMENINGOCOCCIQUE								Sérum Antityphique	
	Immunisation par voie endoveineuse					Immunisation par voie souscutanée						Immunisation par voie veineuse								Immunisation par voie veineuse	
	Souche virulente			Souche avirul.		Souche virulente			Souche avir.												
	933	560	541	379	935	938	937	391	387	845	753	112	118	120	346	841	844	852	974	975	857
<i>B. anthracis</i>	+	+	++	++	+++	+++	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agar	+	+++	+++	++	+++++	+++++	++	±	+	+	0	0	+	+++	0	0	++	0	0	+++++	

El suero antineumocócico preparado por inyección intravenosa de *Diplococcus pneumoniae* (tipo I) cultivados en caldo, no contiene precipitinas para el agar.

El suero anticarbuncloso obtenido por inyección intravenosa de *B. anthracis* cultivado en caldo o en caldo-suero, no produce precipitación en presencia de agar. El mismo resultado se obtiene con los sueros antitóxicos (difteria, tétano, etc.)