

Aktiviti 2:

Persamaan dan perbezaan antara keimunan aktif buatan dengan keimunan pasif buatan.

PERSAMAAN					
PERBEZAAN					
KEIMUNAN AKTIF BUATAN	ASPEK		KEIMUNAN PASIF BUATAN		
	Diperoleh melalui				
	Bahan yang disuntik				
	Tujuan				
	Kesan perlindungan				
	Tempoh keimunan				
	Masa suntikan diberi				
	Antibodi				
	Keperluan suntikan dos penggalak				

Diperoleh daripada antiserum	Suntikan antiserum	Serta-merta	Pencegahan	Suntikan vaksin	Tidak serta-merta
Antiserum ialah serum yang ada antibodi spesifik	Sementara & tidak kekal lama	Setelah dijangkiti / berisiko tinggi dijangkiti	Rawatan / perlindungan serta-merta		
Melibatkan interaksi antibodi dengan antigen	Vaksin ialah ampaian patogen lemah, mati	Dihasilkan sendiri oleh sel limfosit	Sebelum jangkitan penyakit		
Diberi jika antibodi di bawah aras keimunan & pesakit masih dijangkiti	Melindungi daripada jangkitan penyakit	Kekal tempoh masa lama	Diberi agar aras antibodi melepasi aras keimunan		