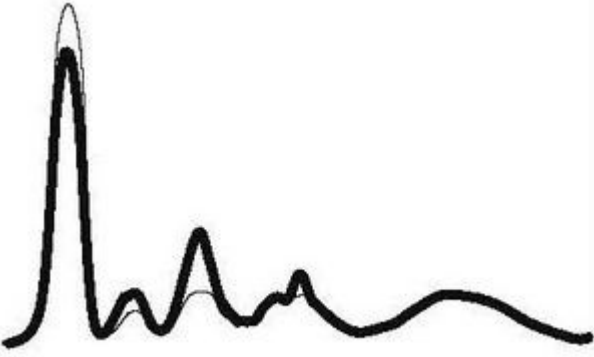
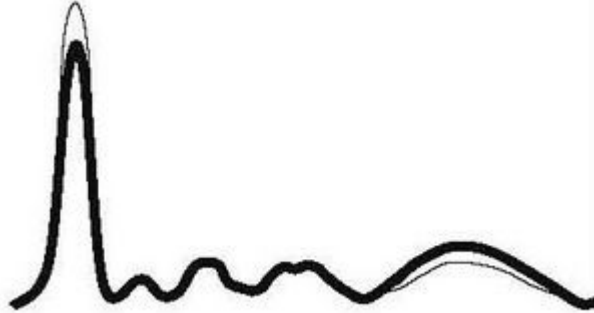
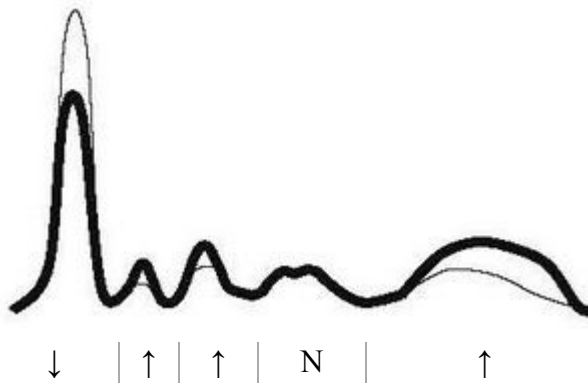
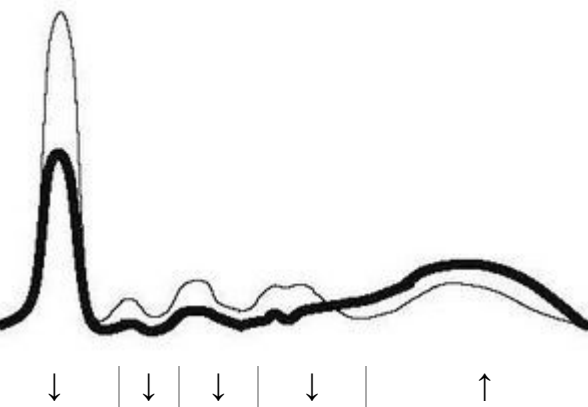
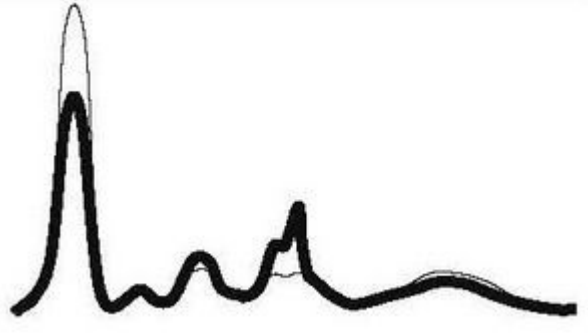


Typ elektroforeogramu	Komentář	Alb	α_1	α_2	β	γ	Výskyt (příklad)
Akutní zánět	<ul style="list-style-type: none"> • zvýšení pozitivních reaktantů akutní fáze (α_1-antitrypsinu, orosomukoidu, haptoglobinu, ceruloplazminu, CRP, C3) • pokles negativních reaktantů akutní fáze 	 <p>↓ nebo N</p>	↑	↑		N	<ul style="list-style-type: none"> • akutní fáze infekčních onemocnění • akutní poškození tkáně (infarkt myokardu, chirurgický výkon) • větší popáleniny
Chronický zánět	<ul style="list-style-type: none"> • polyklonální zmnožení imunoglobulinů 	 <p>↓ nebo N</p>	N	N	N	↑	<ul style="list-style-type: none"> • rekonvalescence po infekčním onemocnění • některá revmatická onemocnění

<p>Chronický aktivní zánět</p>	<ul style="list-style-type: none"> zvýšení α-globulinů svědčí o reaktivaci procesu 		<ul style="list-style-type: none"> chronická aktivní revmatoidní artritida
<p>Hepatální typ</p>	<ul style="list-style-type: none"> vážne proteosyntéza v hepatocytech nadměrná tvorba imunoglobulinů někdy se neoddělí β a γ frakce (tzv. β-γ můstek – při zvýšení IgA) 		<ul style="list-style-type: none"> chronická jaterní onemocnění – jaterní fibróza a cirhóza
<p>Nefrotický typ</p>	<ul style="list-style-type: none"> výrazné ztráty bílkovin močí (převládají renální ztráty albuminu) zvýšení bílkovin s největší Mr – α_2-makroglobulinu a β-lipoproteinu nadměrná tvorba imunoglobulinů někdy se neoddělí β a γ 		<ul style="list-style-type: none"> nefrotický syndrom

	frakce (tzv. β - γ můstek – při zvýšení IgA)	↓	N	↑	↑	↓ nebo N	
Hypogamaglobulinemie	<ul style="list-style-type: none"> • pokles v oblasti γ globulinů 						<ul style="list-style-type: none"> • primární deficity tvorby protilátek • sekundární deficit tvorby protilátek • ztráty imunoglobulinů
Monoklonální gamapatie	<ul style="list-style-type: none"> • homogenní vrchol kdekoliv v oblasti β až γ^1 						<ul style="list-style-type: none"> • benigní monoklonální gamapatie • maligní monoklonální gamapatie (myelom)