

Cecha	Mięsień		
	szkieletowy	sercowy	gładki
Funkcja	ruch organizmu, utrzymanie postawy ciała	skurcz serca	skurcz: ukł. krwionośny, oddechowy, moczowy, przewód pokarmowy
Zależność od naszej woli	tak	nie	nie
Unerwienie przez AUN	brak	tak	tak
Prążkowanie	tak	tak	brak
Jądro komórkowe	liczne	jedno	jedno
Sarkomery	tak	tak	brak
Syncytium czynnościowe	brak	tak	tak
Kanaliki T	małe	duże	szczątkowe (komórki bardzo małe)
Siateczka sarkoplazmatyczna (SR)	dobrze rozwinięta	występuje	często szczątkowa
Pompa wapniowa	działa szybko	działa względnie szybko	działa wolno
Sposób zapoczątkowania skurczu	impuls nerwowy z motoneuronów α	wewnętrzna rytmiczność, modyfikacja AUN	AUN, hormony, rozciągnięcie itp.
Płytk ruchowa	tak	brak	brak
Główny jon odpowiedzialny za depolaryzację	Na^+	(komórki roboczej) Na^+	Ca^{2+}
Rola Ca^{2+} w skurczu	istotna	istotna	istotna
Udział w skurczu Ca^{2+} z SR	tak	tak	minimalny
Udział w skurczu Ca^{2+} z płynu zewnątrzkomórkowego	nieistotny dla skurczu	istotny dla skurczu	istotny dla skurczu
Odpowiedź	stopniowana	wszystko albo nic	stopniowana
Skurcz tężcowy	tak	nie	tak
Obecność receptorów błonowych	N dla ACh	różnorodne (w tym α - i β -adrenergiczne)	różnorodne (w tym α - i β -adrenergiczne)
Metabolizm	tlenowy i beztlenowy	tlenowy	tlenowy