

A bírálóbizottság értékelése

A bírálóbizottság a jelölt téziseiben részletesen ismertetett összes új tudományos eredményt elfogadta, a számos új tudományos eredményből rövidítve az alábbi 5 új elfogadott tudományos eredményt emelte ki:

- 1) A jelölt igazolta a hypertrophiás cardiomyopathiás betegek alapító mutációit és azok kóroki szerepét.
- 2) Leírta a szívműködés mechanikai kapcsolódásáért felelős desmosomák és az elektromos kapcsolódásért felelős gap junction-ök morfológiai eltéréseit a hypertrophiás cardiomyopathiás szívműködés „myofiber disarray” által érintett területein.
- 3) Megállapította, hogy az EKG repolarizációs paraméterei közül az ütésről-ütésre mért rövidtávú QT variabilitás (QT-STV) emelkedik a legnagyobb mértékben, és mutatja a legjobb korrelációt a bal kamra hypertrophia indexeivel.
- 4) Eddig még nem közölt új mutációkat azonosított Danon betegségben, Fabry kórban, Andersen-Tawil és Timothy szindrómákban valamint familiáris bradycardiában.
- 5) A percutan transluminális septális myocardium ablatio (PTSMA) során a PTSMA után a myocardialis perfúzió csökkenését mutatta ki videodenzitometrián alapuló idő-denzitás görbe segítségével, valamint a septális strain csökkenését igazolta 3D „speckle tracking” echocardiographia segítségével

A bírálóbizottság a hivatalos bírálók egyöntetű véleményével teljesen egyetértve úgy ítélte meg, hogy a jelölt munkája mindenben megfelel az MTA doktori értekezésekkel szemben támasztott követelményeknek, hiteles tudományos adatokat tartalmaz, amelyek értékét rangos külföldi folyóiratokban történt publikációk is alátámasztják.