

## A Bírálóbizottság értékelése

Vereckei András által bemutatott tézisek tudományos és szakmai értéke megkérdőjelezhetetlen. Eredményei korszerű vizsgálati módszerek alkalmazására épülnek, kísérletes és klinikai vizsgálatok ötvözeté. Következtetései mértéktartóak. Kutatásai nagymértékben segítik a ritmuszavarok és a szívelégtelenség kialakulásának megértését, azok diagnosztikájának és kezelésének javítását. A bemutatott eredmények alapján a tézisek elfogadhatóak.

- Kutatásainak köszönhetően tudjuk, hogy az antioxidáns vegyületek alkalmazása az amiodaron hatásait erősíthetik, míg toxikus hatásait csökkenthetik.
- Új ismeretekkel gazdagította a pitvarfibrilláció és a kamrai ritmuszavarok kezelésének lehetőségeit, és a pitvarfibrilláció kialakulásával kapcsolatos ismereteinket.
- Igazolta, hogy a háti gerincvelő ingerlése csökkenti a szinusz ritmust és lassítja a pitvar-kamrai átvezetést, mely hatás a vagusz ideg aktivációján át jön létre.
- A széles QRS tachycardiák elkülönítő diagnózisára új, egyszerűsített algoritmusokat fejlesztett ki. Az ún. "Vereckei algoritmusként" ismert módszer nemzetközileg elfogadott, jól alkalmazható sürgősségi esetekben.
- Vizsgálatai során széleskörűen vizsgálta az oxidatív stressz, a gyulladás, genetikai faktorok és a bal kamra hypertrophia hatásait megtartott ejekciós frakcióval járó szívelégtelenségben.
- A fentiekén túl új EKG vizsgálati módszert dolgozott ki a reszinkronizációs kezelésre történő jobb betegkiválasztás céljára.