

Elektrofiziológias vizsgálatok

Az elektrofiziológias vizsgálatokat a ritmuszavarok típusának megítélésében használják, vizsgálva a szív elektromos tevékenységét, hogy megállapíthassák egy bizonyos rendellenes szívritmus eredetének helyét.

Ezeknek a vizsgálatoknak az eredményei segítenek egy helyes diagnózis felállításában, és ezzel együtt, egy megfelelő kezelés kiválasztásában, függetlenül attól, hogy gyógyszeres kezeléstről, pacemaker beültetésről, szív defibrillátorról, ablációról vagy műtéti beavatkozásról van szó.

Az elektromos impulzusok a szívben egy jól meghatározott utat követnek. A szívizom infarktusok, az öregedés, a magas vérnyomás heges szövet kialakulásához vezethetnek, amely a szívritmus megzavarását okozhatja. Ugyanakkor egy veleszületett szívbetegség során jelen levő rendellenes impulzusutak is okozhatnak ritmuszavarokat.

Ez a kivizsgálási módszer egy katéter (vékony cső) bevezetését feltételezi egy vérérbe, egészen a szív belsejéig. Egy elektród segítségével elektromos jelzéseket küldenek a szív fele és rögzítik a szív elektromos tevékenységét.

Az elektrofiziológias kivizsgálások célja:

- Meghatározni egy ritmuszavar okát
- Az aritmiák kezelésére használt gyógyszerek hatékonyságának felmérése
- Bizonyos betegségek gyógyítása a rendellenes elektromos jelekért felelős szövet elpusztítása segítségével
- Meghatározni, hogy egy pacemaker vagy egy szív defibrillátor megoldás lehet-e a vizsgált szívritmus zavar esetében
- Felmérni egy szívstopp esetén bekövetkező hirtelen szívhalál kockázatának jelenlétét és mértékét