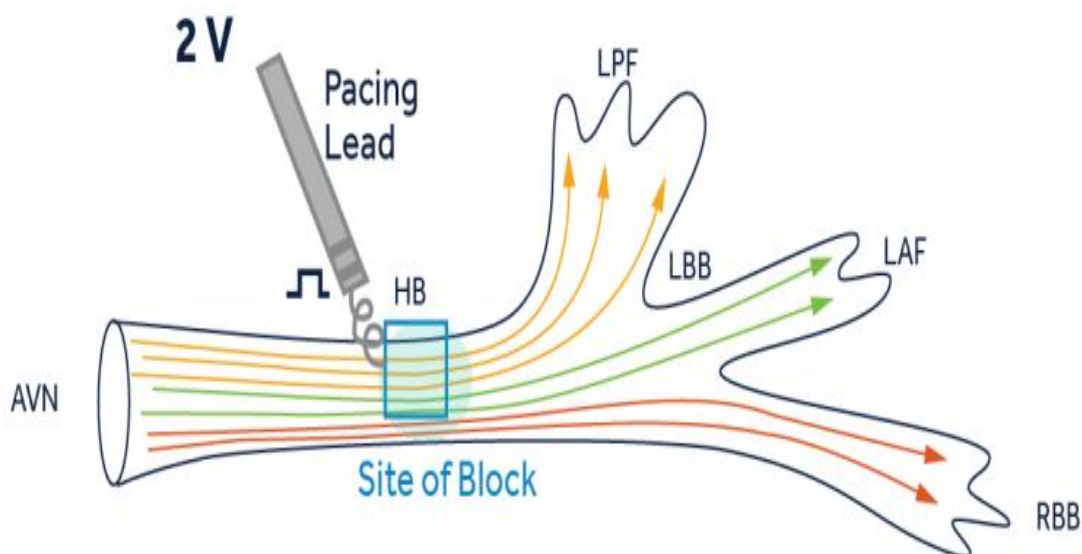


Технологія використання електродів для стимуляції пучка Гіса у ДУ ННЦ «Інститут кардіології імені акад. М.Д.Стражеска»

У січні 2020 року за сприяння навчальної програми компанії «MEDTRONIC» в умовах електро-фізіологічної лабораторії з рентген-операційною відбувся тренінг-курс з імплантації електроду для стимуляції пучка Гіса. До нашого закладу завітали колеги з польського міста Катовіца, що мають найбільший досвід з імплантації цих електродів у Європі. Вони поділилися своїм досвідом та розповіли переваги цього методу. У присутності польських колег, в межах тренінгу було імплантовано три штучних водія ритму серця з електродом для стимуляції пучка Гіса, пацієнтам зі зниженою фракцією викиду лівого шлуночка. Всі випадки відрізнялись особливостями, але були успішно виконані. Саме зараз через 3 місяці після виконання цих процедур, ми можемо оцінити переваги технології стимуляції Гіса. У всіх пацієнтів за даними повторного ЕхоКГ зберіглась фракція викиду і всі стали краще переносити фізичні навантаження.

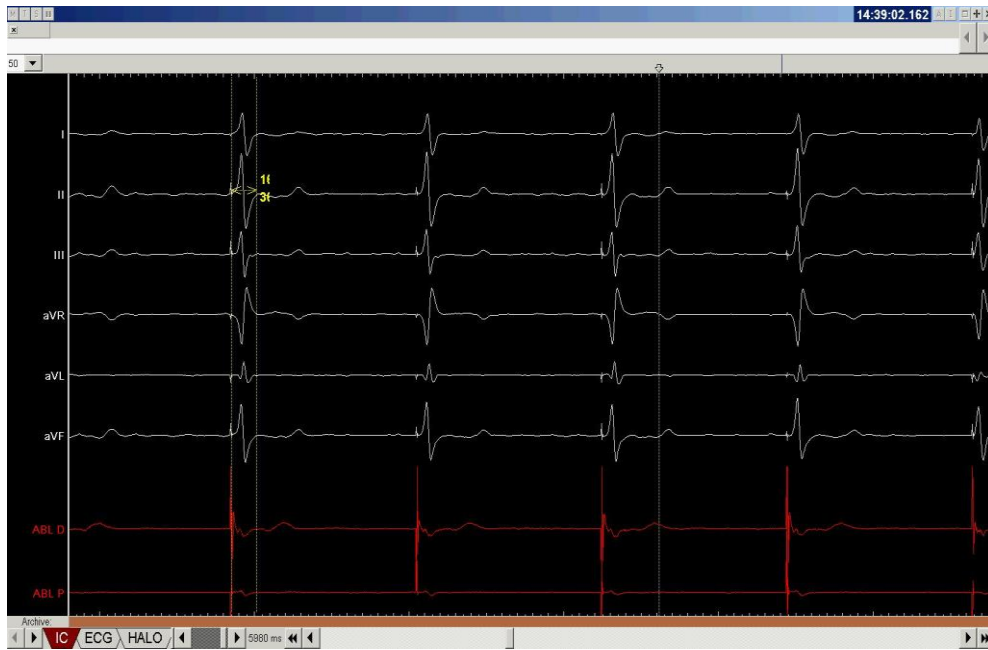
Технологія стимуляції пучка Гіса застосовується у пацієнтів, для яких є важливим збереження фракції викиду лівого шлуночка, а також може бути альтернативою СРТ пристроя. Електрод для стимуляції пучка Гіса має зовсім іншу будову та має систему доставки. Завдяки цьому таким електродом легше маніпулювати в порожнинах серця і він має досконалу систему фіксації. Це дозволяє передавати імпульс безпосередньо в провідну систему серця, не викликаючи порушень синхронності скорочення шлуночків.



Під час процедур, колеги пояснювали особливості та послідовність етапів імплантації. Технологія досить молода і досвід подібних процедур досить обмежений, тому поради колег на цьому етапі – дуже важливі.



Важливим є розуміння процесу всіма учасниками імплантації: оператором, асистентом, інженером, пацієнтом. Результат залежить від роботи кожного з колективу.



І ось кінцевий результат, ширина та графіка комплексу QRS, який нав'язує стимулятор не відрізняється від комплексу QRS, який був у пацієнта до імплантації.

Дякуємо польським колегам та українському офісу «Medtronic» за чудову технологію та чудову організацію навчального процесу.