

Матеріали конференцій

Чеботарьова Л.Л., Вербова Л.М., Третьякова А.І.

Школа-семинар з міжнародною участю «Електроміографія та реєстрація викликаних потенціалів в діагностиці ураження центральної та периферійної нервової системи. Інтраопераційний нейромоніторинг для мінімізації хірургічного ризику»

Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова НАМН України, м. Київ

12–13 квітня 2011 року Українська Асоціація Нейрохірургів, Асоціація клінічних нейрофізіологів України, Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова НАМН України за участю компаній «Care Fusion» і «Парамед» провели школу-семинар з міжнародною участю «Електроміографія та реєстрація викликаних потенціалів в діагностиці ураження центральної та периферійної нервової системи. Інтраопераційний нейромоніторинг для мінімізації хірургічного ризику». В роботі школи-семинару взяли участь 115 лікарів з 32 міст України, зарубіжні фахівці з Нідерландів, Австрії, РФ.

Відкриваючи школу-семинар, директор Інституту нейрохірургії академік НАН і НАМН України Ю.П. Зозуля підкреслив важливість знань з передових медичних технологій для нейрохірургів країни, охарактеризував роль сучасної нейрофізіологічної науки у створенні новітніх комп'ютерних апаратів, спроможних виконувати найскладніший аналіз стану нервових структур пацієнта безпосередньо в операційній протягом усієї операції.

Спеціалісти Інституту нейрохірургії професор Л.Л. Чеботарьова та кандидат медичних наук А.І. Третьякова виступили з лекціями про нейрофізіологічні основи методу електроміографії (ЕМГ) та його клінічне значення при основних типах ураження нервово-м'язового апарату.

Клінічний спеціаліст R. Schoobaar (Нідерланди) у своїй лекції висвітлив технічні аспекти проведення ЕМГ та дослідження нервової провідності, клінічного використання методів: інтерферентного аналізу патернів, автоматичного визначення потенціалів рухових одиниць, комп'ютерного аналізу багатоканального відведення ЕМГ кількох м'язів одночасно.

Лекція клінічного спеціаліста S. Wueger (Австрія) присвячена сучасному обладнанню Nicolet для ЕМГ. У другій лекції висвітлені питання ЕМГ окремого м'язового волокна, переваги та клінічне значення цього методу, який набув широкого визнання у світі.

У лекції кандидата медичних наук С.Г. Николаєва (РФ) «Використання ЕМГ в діагностиці синдрому карпального каналу» дане теоретичне обґрунтування та описання комплексу ЕМГ методів, що забезпечують об'єктивну оцінку функціонального стану нерва (в дискусії відзначено важливість ЕМГ складової при обґрунтуванні показань до оперативного лікування карпального тунельного синдрому).

Окремого висвітлення та обговорення набула тема діагностичної цінності методу викликаних потенціалів різної модальності: соматосенсорних, зорових, слухових, Р300 (доповідач R. Schoobaar, Нідерланди).

Другий день школи-семинару під керівництвом академіка НАМН України В.І. Цимбалюка був присвячений проблемам інтраопераційного нейромоніторингу для мінімізації хірургічного ризику.

Актуальність теми для нейрохірургів безсумнівна, нейрохірургічні операції з використанням нейромоніторингу застосовують більш ніж у 30 країнах світу. Тому висвітлення проблеми інтраопераційного нейромоніторингу (ІОМ) планувалося і відбулося в досить широкому плані: ЕЕГ-моніторинг та кортикальна стимуляція; ЕМГ- та ВП-моніторинг.

В доповіді Т.А. Студеняка (Ужгородський національний університет МОН України) обговорювалися питання і демонструвалися надзвичайно яскраві відео за темою «Відео ЕЕГ-моніторинг в передопераційній підготовці пацієнтів з епілепсією».

S. Wueger (Австрія) прочитав лекцію: «ЕЕГ-моніторинг як невід'ємна частина нейрофізіологічного моніторингу в операційній. Nicolet Monitor — використання в операційній та відділенні інтенсивної терапії, можливості та клінічне значення отриманих результатів».

R. Schoobaar (Нідерланди) у своїй лекції висвітлив анатомічні й фізіологічні принципи ІОМ, а також зробив доповідь: «Кортикальний стимулятор — використання в хірургічній практиці, порівняння з топографічним функціональним картуванням на МРТ, в хірургії пухлин головного мозку, у хворих з епілепсією. Використання з ЕЕГ-моніторингом та без нього».

У доповіді S. Wueger (Австрія) були представлені технічні аспекти проведення ІОМ, доведене клінічне значення нейрофізіологічного ІОМ, доцільність його застосування під час різноманітних нейрохірургічних операцій, у тому числі в хірургії слухової невриноми.

У завершальній частині школи-семинару учасникам продемонстрували відео кількох нейрохірургічних операцій з використанням ІОМ, демонстрація супроводжувалася поясненнями та коментарями спеціалістів R. Schoobaar та S. Wueger.

Всі лекції, доповіді та відео здійснювалися в режимі on-line обговорення, що сподобалося учасникам. Під час заключної дискусії у виступах наголошували на успішності і користності проведеної школи-семинару, висловлювали побажання, щоб подібні заходи набули постійної основи і певної періодичності. Учасники подякували співробітникам Інституту нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова НАМН України за високоякісну організацію школи-семинару, запрошеним фахівцям і всім доповідачам — за високий науковий рівень виступів та практичну цінність отриманої інформації.

З матеріалами школи-семинару можна ознайомитися на сайті www.paramed.com.ua