**INFORMACJE O BADANIU: Badanie elektroneurografii(ENG)-**służy do określenia stopnia, rodzaju, charakteru oraz poziomu uszkodzenia badanych nerwów. Polega na ocenie przewodnictwa we włóknach ruchowych i czuciowych tych nerwów. Przewodnictwo we włóknach ruchowych bada się stymulując nerw bodźcem elektrycznym w jednym lub kilku punktach stymulacji i odbierając odpowiedź z mięśnia unerwianego przez badany nerw. Wykorzystujemy do tego badanie elektrody powierzchniowe umieszczone na skórze oraz dwubiegunową elektrodę stymulującą. Przewodnictwo we włóknach czuciowych badamy stymulując nerw powtarzalnym bodźcem elektrycznym i odbierając uśrednioną odpowiedź z badanego nerwu. **Próba miasteniczna(nużliwości)**- służy do oceny transmisji nerwowo-mięśniowej. Badanie to wykonuje się za pomocą elektrod powierzchniowych umieszczonych na skórze nad mięśniem badanego nerwu ,stymulując nerw powtarzalnym bodźcem elektrycznym. **Próba tężyczkowa (ischemiczna)**-jest badaniem oceniającym stabilność błony komórkowej. Wykonuje się to badanie z użyciem jednorazowej elektrody igłowej ,którą umieszczamy w mięśniu międzykostnym I ,aby ocenić czynność spoczynkową mięśnia po 10 minutowym zaciśnięciu ramienia mankietem od ciśnieniomierza, ciśnieniem o ok.30-40 mmHg wyższym niż ciśnienie skurczowe pacjenta zmierzone przed rozpoczęciem badania. W ciągu ostatnich 2 minut badania dołącza się hiperwentylację. **Badanie mięśni(elektromiografia,EMG)**-służy do oceny sprawności i wydolności badanego mięśnia podczas czynności spoczynkowej ,niewielkiego ruchu dowolnego oraz wysiłku maksymalnego. Badanie wykonuje się za pomocą jednorazowej elektrody igłowej , którą umieszczamy w badanym mięśniu. **Przeciwskazaniem do badania EMG i ENG** jest kardiowerter i defibrylator, sztuczna metalowa zastawka w sercu. Względnym p/wskazaniem jest ciąża oraz stymulator serca(wymagane jest umówienie wizyty kontrolnej w pracowni kontroli stymulatorów w dniu badania po wyk. bad. ENG czy EMG). **Przeciwskazaniem do badania EMG** jest INR>3 przy przyjmowaniu leków z grupy antykoagulantów (Warfaryna, Acenocumarol-pacjent powinien mieć ze sobą aktualny wynik INR), ciężkie zaburzenia krzepnięcia oraz względnym p/wskazaniem jest przyjmowanie „nowych” antykoagulantów (Xarelto,Pradaxa,Eliquis). **Badanie** elektromiografii i elektroneurografii oceniane jest przez większość pacjentów jako nieprzyjemne a czasami jako bolesne.  **Do badanie ENG i EMG** nie jest potrzebne specjalne przygotowanie i pacjent po badaniu powraca do normalnych czynności życiowych . W dniu badania nie należy smarować kończyn balsamem lub innymi kremami.

**Pacjent powinien** poinformować o swoich chorobach , przyjmowanych lekach oraz dostarczyć wyniki wcześniejszych badań ENG i EMG w dniu badania.

**Informacje o wyniku badania:** opis badania EMG i ENG pacjent otrzymuje na piśmie. Po wynik należy zgłosić się osobiście lub wynik może odebrać osoba upoważniona do odbioru przez pacjenta. Z otrzymanym wynikiem pacjent powinien zgłosić się do lekarza zlecającego badanie. Badania w pracowni przeprowadzane są na nowoczesnym aparacie emg Keypoint NET.

**Zgoda pacjenta na badanie- elektroneurografię i/lub elektromiografię**

Ja…………………………………………………………………………………,

PESEL……………………………………………………………………………,

tel.……………………………………………………………………………… Wyrażam dobrowolną zgodę na przeprowadzenie u mnie badania diagnostycznego- elektroneurografii i/lub elektromiografii. Zostałam/em wyczerpująco i zrozumiale poinformowana/y przez lekarza wykonującego badanie ,o celu i korzyściach badania, które zostanie wykonane, o sposobie przeprowadzenia badania ,przeciwskazaniach do wykonania badania jak również możliwych powikłaniach .Wiem o możliwości przerwania badania na moją prośbę w każdym momencie. Uzyskane ode mnie dane osobowe będą traktowane jako poufne i używane tylko w celach medycznych. Nie mam więcej pytań ani żadnych wątpliwości.

Ostrołęka ,dnia …………………………………........

 …………………………………………………………… (Czytelny podpis pacjenta/opiekuna prawnego )

 **Przyjmujący niniejsze oświadczenie:.................................................**