



NANOS

Patient Brochure

Myasthenia Gravis

Copyright © 2016. North American Neuro-Ophthalmology Society. All rights reserved. These brochures are produced and made available "as is" without warranty and for informational and educational purposes only and do not constitute, and should not be used as a substitute for, medical advice, diagnosis, or treatment. Patients and other members of the general public should always seek the advice of a physician or other qualified healthcare professional regarding personal health or medical conditions.

మస్తీనియా గ్రావిస్ (కండరములు మరియు నాడీ తంతువుల సంధి దగ్గర అస్వస్థత

మస్తీనియా గ్రావిస్ (కండరములు మరియు నాడీ తంతువుల సంధి దగ్గర అస్వస్థత

మీ వైద్యుడు మీకు మస్తీనియా గ్రావిస్ వ్యాధి ఉందని భావిస్తున్నారు. ఎప్పుడైతే మీ కండరముల యొక్క గ్రాహకాల రోగ నిరోధక శక్తి దెబ్బతింటుందో దానిని స్వయం నిరోధిత పరిస్థితి అంటారు. గ్రాహకాలు కండరములు కుదుంచుకోవడానికి ఉపయోగపడతాయి. దీనివలన కండరములు బలహీనపడుట జరుగుతుంది. ఓకవేళ ఇది కనురెప్ప కండరములకు సంబంధించినదైతే, కనురెప్ప శుష్కించుట జరుగును. ఓకవేళ ఇది కళ్ళ కదలికలకు సంబంధించిన కండరములు అయితే, ద్వంద్వ దృష్టి ఏర్పడుతుంది. మీరు అలిసిపోయినప్పుడు లేదా తరువాతి రోజు, ఈ ద్వంద్వ దృష్టి మరియు కనురెప్ప శుష్కించుట మరింత దారుణంగా మారవచ్చు.

అనాటమి:

మీరు ఏదైనా కండరమును కదపడానికి ప్రయతించినప్పుడు, మెదడు ఆ కండరమునకు నరముల ద్వారా సంకేతాలను పంపిస్తుంది. ఈ సంకేతాలు నరము యొక్క చివరి భాగానికి చేరిన తరువాత, అది కెమికల్ న్యూరో ట్రాన్సిమిటర్ విడుదలకు కారణం అవుతుంది. అంటే నరమునకు మరియు కండరమునకు మధ్యనున్న చిన్న ఖాళీని పూరుస్తుంది. కండరము యొక్క సంధి వైపు, రసాయన గ్రాహకాలు న్యూరో ట్రాన్సిమిటర్ సంకేతాలను గ్రహించడానికి సిద్ధంగా ఉంటుంది. ఎప్పుడైతే ఈ న్యూరో ట్రాన్సిమిటర్ యొక్క సంకేతాలను పసిగడుతుందో, అప్పుడు కండరమును ప్రేరేపించడం మొదలుపెడుతుంది. మస్తీనియా గ్రావిస్ వ్యాధిగ్రస్థులకు, కండరమునకు మరియు నరమునకు మధ్యనున్న ఖాళీని న్యూరో ట్రాన్సిమిటర్ తీసివేసిన తరువాత, మాములు కండరంలాగా ప్రేరేపించదు. శరీరంలోని మాములు గ్రాహకాలు రోగ నిరోధక శక్తి పోవటం వలన ఈ విధంగా జరుగుతుంది. పదే పదే కండరమును కదిలించడానికి ప్రయత్నిస్తే, బలహీనత మరింత పెరిగే అవకాశం ఉంది. కనుక తరుచూ ఉపయోగించే కండరములు బలహీనపడే అవకాశము ఎక్కువ. ఇది ఖచ్చితంగా కళ్ళ కండరముల విషయంలో నిజం. ఎందుకంటే, కళ్ళ కదలికకు ఉపయోగపడే కండరము బలహీనపడితే, ద్వంద్వ దృష్టి వస్తుంది,

కనురెప్ప కదలికకు ఉండే కండరము బలహీనపడుట వలన కనురెప్ప శుష్కిస్తుంది. శరీరంలోని ఏ కండరం అయినా బాధించవచ్చు.