Боголепова Зинаида Николаевна – врач-оториноларинголог, фониатр Европейского медицинского центра, поликлиники Большого театра России. Россия, 125009, Москва, ул. Большая Дмитровка, д. 6/2, тел. +7-916-263-08-64, e-mail: bogolepova.z@yandex.ru

Мейтель Ирина Юрьевна – врач-стажер оториноларингологического отделения Европейского медицинского центра. Россия, 129090, Москва, ул. Щепкина, д. 35, тел. +7-925-185-53-22, e-mail: meytel@inbox.ru

Орлова Ольга Святославна – доктор пед. наук, профессор каф. логопедии Московского государственного педагогического университета; сотрудник Федерального научно-клинического центра оториноларингологии ФМБА России. Россия, 123182, Москва, Волоколамское шоссе, д. 30, корп. 2, тел.+7-903-766-81-93, e-mail: os_orlova@mail.ru

Орлова Ольга Ратмировна – доктор мед. наук, профессор каф. нервных болезней ИПО Первого МГМУ им. И. М. Сеченова и каф. пластической и реконструктивной хирургии, косметологии и клеточных технологий РНИМУ. Россия, 107150, Москва, ул. Лосиноостровская, владение 43. Президент Межрегиональной общественной организации специалистов ботулинотерапии (МООСБТ), тел. +7-903-720-62-27, e-mail: Ororlova@yandex.ru

Сельская Юлия Викторовна – канд. мед. наук, руководитель клиники оториноларингологии Европейского медицинского центра. Россия, 129090, Москва, ул. Щепкина, д. 35, тел. +7 (495) 933-66-55, e-mail: jselskaya@emcmos.ru

Оленичек Наталья Владимировна – канд. мед. наук, врач Академии хорового искусства им. В. С. Попова. Россия, 125565, Москва, ул. Фестивальная, д. 2, тел. +7-903-159-37-08, e-mail: natalja-olenchik@rambler.ru

REFERENCES

1. Barabanov R. E. Spasticheskaya disfoniya. Etiopatogenez. Metody lechebno-korrektsionnogo vozdeistviya. Innovatsionnye pedagogicheskie tekhnologii: materialy III Mezhdunar. nauch. konf. [Spastic dysphonia. Aetiopathogenesis. Therapeutic and correction methods. Innovative pedagogical practices: the materials of the 3rd International Scientific Conference] Kazan': Buk, 2015. 117–121 (in Russian).
2. https://rarediseases.org/rare-diseases/laryngeal-dystonia
3. Aronson A. E., Bless D. M. eds. Clinical Voice Disorders, 4th ed. Thieme Medical Publishers, New York, NY. 2009: 101–134.
4. Sulica L. Contemporary management of spasmodic dysphonia. *Curr Opin Otolarnygol Head Neck Surg.* 2004; 12: 543–548.
5. Romanenko S. G., Pavlikhin O. G. Osnovnye printsipy lecheniya bol'nykh s zabolevaniyami golosovogo apparata. Pervyi mezhdunarodnyi mezhdistsiplinarnyi kongress «GOLOS»: sb. tr. [The basic principles of therapy of the patients with the vocal apparatus diseases. The First International Interdisciplinary Congress "VOICE": the collected works]. M., 2007: 93–98 (in Russian).
6. Orlova O. S. Sistema korrektsionnoi logopedicheskoi raboty pri spasticheskoi disfonii: avtoref. dis. kand. ped. nauk [The system of correction logopedic work in spatic dysphonia: the extended abstracts of MD Candidate dissertation]. M., 1985. 16 (in Russian).
7. Debryanskaya M. B. Spasticheskaya disfoniya (patogenez, klinika, diagnostika i lechenie): avtoref. diss. kand. med. nauk [Spastic dysphonia (pathogenesis, clinical picture, diagnostics and treatment): the extended abstracts of MD Candidate dissertation]. M., 1994. 16 (in Russian).
8. Orlova O. R. Fokal'nye distonii: klinika, patogenez, lechenie s primeneniem toksina botulizma: avtoref. diss. ... dokt. med. nauk [Focal dysphonias: clinical picture, pathogenesis, botulinum toxin therapy: the extended abstracts of MD dissertation]. M., 2000. 48 (in Russian).
9. Orlova O. R., Timerbaeva S. L., Khat'kova S. E. Fokal'nye distonii i ikh lechenie preparatom Disport (botulinicheskii toksin tipa A) [Focal dysphonias and treatment thereof with the preparation Disport (A-type botulinum toxin)]. *Zhurnal nevrologii i psikhiatrii im. S. S. Korsakova.* 2012; 112(5): 81–89 (in Russian).
10. Meyer T. K., Hu A., Hillel A. D. Voice disorders in the workplace: productivity in spasmodic dysphonia and the impact of botulinum toxin. *Laryngoscope*. 2013; 123: 1–14.
11. Albanese A., Bhatia K., Bressman S. B., Delong M. R., Fahn S., Fung V. S., Hallett M., Jankovic J., Jinnah H. A., Klein C., Lang A. E., Mink J. W., Teller J. K. Phenomenology and classification of dystonia: a consensus update. *Mov Disord*. 2013; 28: 863–873.
12. DeLong M. R. Laryngeal Dystonia (Spasmodic Dysphonia). In: NORD Guide to Rare Disorders. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia, PA. 2003: 613–614.
13. Childs L., Rickert S., Murry T., Blitzer A., Sulica L. Patient perceptions of factors leading to spasmodic dysphonia: a combined clinical experience of 350 patients. *Laryngoscope*. 2011; 121: 2195–2198.
14. Gusev E. I., Gekht A. B. Klinicheskie rekomendatsii po diagnostike i lecheniyu distonii Vserossiiskogo obshchestva nevrologov [Clinical recommendations on dystonia diagnostics and treatment of All-Russian Neurologists Society]. M., 2014. 24 (in Russian).
15. Orlova O. R., Batysheva T. T. , Kotlyarov V. V., Timerbaeva S. L., Khat'kova S. E., Fal'kovskii I. V. [i dr.]. Primenenie preparata Disport® (botulinicheskii toksin tipa A) dlya lecheniya lokal'nogo myshechnogo gipertonusa pri fokal'nykh distoniyakh, spastichnosti i drugikh myshechno-tonicheskikh sindromakh. Metod. rukovodstvo [The use of preparation Disport® (A-type botulinum toxin) for treatment of local muscular hypertonia in focal dystonias, spasticity and other muscular tonic syndromes. Methodological guidelines]. M., 2012. 106 (in Russian).
16. Likhachev S. A., Chernukha T. N., Mel'nik V. F., Pinchuk N. A., Korolevich E. A. Pervyi opyt lecheniya laringeal'noi distonii lokal'nymi in»ektsiyami botulotoksina tipa a v Respublike Belarus' [The first case of laryngeal dystonia treatment with local injections of A-type botulinum toxin in the Republic of Belarus]. *Meditsinskie novosti.* 2013; 1 (220) (in Russian).
17. Kosztyła-Hojna B., Berger G., Zdrojkowski M. Analysis of phonosurgical methods of treatment in spasmodic dysphonia. *Pol Merkur Lekarski.* 2017. Feb 20. Vol. 42(248). P. 90–92.
18. Pirio Richardson S., Wegele A. R., Skipper B., Deligtisch A., Jinnah H. A. Dystonia treatment: Patterns of medication use in an international cohort. *Neurology*. 2017. Feb 7. Vol. 88, N 6. P. 543–550.
19. Blitzer A., Brin M. F., Stewart C. F. Botulinum toxin management of spasmodic dysphonia (laryngeal dystonia): a 12-year experience in more than 900 patients. *Laryngoscope*. 1998. Oct. 108, N 10. P. 1435–1441.
20. Lavrova E. V. Logopediya. Osnovy fonopedii [Logopedy. The fundamentals of phonopedy]. M., 2007. 249 (in Russian).

Bogolepova Zinaida Nikolaevna – otorhinolaryngologist, phoniatrist of European Medical Center, of Polyclinic of the Bolshoi Theater of Russia. Russia, 125009, Moscow, 6/2, Bolshaia Dmitrovka str., tel.: +7-916-263-08-64, e-mail: bogolepova.z@yandex.ru