**Литература**

1. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease, 2018. http://goldcopd.org
2. Chuchalin A.G., Khaltaev N., Antonov N.S. et al. Chronic respiratory diseases and risk factors in 12 regions of the Russian Federation. Int. J. COPD 2014; 9 (12): 963–974.
3. Avdeev, S. N., Pulmonary hypertension associated with lung diseases. In: Chasova I. E., Martynyuk T. V., eds. Pulmonary hypertension. Moscow, M.: Practice, 2015: 525-562. Russian. Авдеев С.Н. Легочная гипертензия, ассоциированная с заболеваниями легких. В кн. Легочная гипертензия. Под ред. И.Е. Чазовой, Т.В. Мартынюк. – М.: Практика, 2015:525-562.
4. Avdeev S. N. Idiopathic pulmonary fibrosis: a new paradigm. Therapeutic archive 2017; 89(1):112-122. Russian. (Авдеев С.Н. Идиопатический фиброз легких: новая парадигма. Терапевтический архив 2017; 89(1):112-122).
5. Chazova I. E., Avdeev S. N., Tsareva N. A. Volkov A. V., Martynyuk T. V., Lugs S. N. Clinical practice guidelines for the diagnosis and treatment of pulmonary hypertension. Therapeutic archive 2014; 9: 4-23. Russian. (Чазова И.Е., Авдеев С.Н., Царева Н.А., Волков А.В., Мартынюк Т.В., Наконечников С.Н. Клинические рекомендации по диагностике и лечению легочной гипертонии. Терапевтический архив 2014; 9: 4-23).
6. Chaouat A., Bugnet A.-S., Kadaoui N. et al. Severe pulmonary hypertension and chronic obstructive pulmonary disease. Am. J. Respir. Crit. Care Med 2005; 172:189–194.
7. Galiè N., Humbert M., Vachiery J.-L. et al. 2015 ESC/ERS Guidelines for the diagnosis and treatment of pulmonary hypertension: The Joint Task Force for the Diagnosis and Treatment of Pulmonary Hypertension of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Respiratory Society (ERS): Endorsed by: Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC), International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT). Eur. Heart J 2016; 37 (1): 67–119.
8. Seeger W., Adir Y., Barberà J.A. et al. Pulmonary hypertension in chronic lung diseases. J. Am. Coll. Cardiol 2013; 62 (25, Suppl. D): 110–116.
9. Kessler R., Oswald-Mammosser M. Does lung volume reduction surgery compromise the pulmonary circulation? Am. J. Respir. Crit. Care Med 1999; 160: 1429–1430.
10. Sims M.W., Margolis D.J., Localio A.R. et al .Impact of pulmonary artery pressure on exercise function in severe COPD. Chest 2009; 136:412–419.
11. Neklyudova G. V., Avdeev S. N., Baymakhanova G. E. Chronic obstructive pulmonary disease and pulmonary hypertension: brain natriuretic peptide as a marker of pulmonary hypertension. Pulmonology 2013; 3: 31-35. Russian. (Неклюдова Г.В., Авдеев С.Н., Баймаканова Г.Е. Хроническая обструктивная болезнь легких и легочная гипертензия: мозговой натрийуретический пептид как маркер легочной гипертензии. Пульмонология 2013; 3: 31–35).
12. Cavaille`s A., Brinchault-Rabin G., Dixmier A. Comorbidities of COPD. Eur. Respir. Rev 2013; 22: 454–475.
13. Nekrasov A. A., Kuznetsov A. N., Melnichenko O. V., Kabanova T. I. heart Remodeling in chronic obstructive pulmonary disease with different degree of pulmonary hypertension in the application of ACE inhibitors. Pulmonology 2012; 2: 52-55. Russian. (Некрасов А.А., Кузнецов А.Н., Мельниченко О.В., Кабанова Т.И. Ремоделирование сердца при хронической обструктивной болезни легких с разной степенью легочной гипертензии при применении ингибиторов АПФ. Пульмонология 2012; 2: 52–55).
14. Andersen K.H., Iversen M., Kjaergaard J. et al. Prevalence, predictors and survival in pulmonary hypertension related to end-stage chronic obstructive pulmonary disease. J. Heart Lung Transplant 2012; 31: 373–380.
15. Moreno A., Monton C., Belmonte Y. et al. Causes of death and risk factors for mortality in patients with severe chronic obstructive pulmonary disease. Arch. Bronconeumol 2009; 45 (4): 181–186.