

54. Janero D., Burghardt B., Lopez R.// Biochem.—Pharmacol.—1988.—Vol. 37.—P. 4197—4203.
55. Johnsson H.//Thromb. Res.—1981.—Vol. 21.—P. 523—529.
56. Kiyomoto A., Sasaki J., Odavara A. e. a.//Circ. Res.—1983.—Vol. 52.—P. 115—118.
57. Linz W., Martorana P. A., Grottsch H. e. a.//Drug Dev. Res.—1990.—Vol. 19.—P. 393—408.
58. Lipid Research Clinics Program.//J.A.M.A.—1984.—Vol. 251.—P. 351—364.
59. Lipid Research Clinics Program.//J.A.M.A.—1986.—Vol. 251.—P. 365—374.
60. Lopes-Virella M. F., Virella G.//Hypercholesterolemia, Hypocholesterolemia, Hypertriglyceridemia, in vivo Kinetics: Proc. 8th Int. Colloq. Atherosclerosis, Brussels, March 14—16, 1990.—New-York.—London.—1991.—P. 383—392.
51. Lotto A., Colombo A., Talarico G. e. a.//Haemostasis.—1990.—Vol. 20., Suppl. 1.—P. 132—141.
62. McTavish D., Faulds D., Goa K. L.//Drugs.—1990.—Vol. 40.—P. 238—259.
63. Morin R. J., Zemplenovit T., Peng S. K.//Pharmac. Ther.—Vol. 32.—P. 237—283.
64. Munro J. M., Cotran R. S.//Laboratory Invest.—1988.—Vol. 58.—P. 249—260.
65. Nakao J., Ooyama T., Chang W. C. e. a.//Atherosclerosis.—1988.—Vol. 72.—P. 213—221.
66. Nomoto A., Hirosumi J., Sekuguchi C. e. a.//Atherosclerosis.—1987.—Vol. 64.—P. 255—261.
67. Oldroyd J. G., Pie M., Ray S. G. e. a.//Amer. J. Cardiol.—1991.—Vol. 68.—P. 713—718.
68. Orekhov A. N., Kalenich O. S., Tertov V. V. e. a.//Int. J. Tissue React.—1991.—Vol. 13.—P. 233—236.
69. Orekhov A. N., Tertov V. V., Khashimov K. A. e. a.//J. Hypertens.—1986.—N 4.—P. 153—160.
70. Paoletti R.//Hypertension and old age: vascular protection metabolic preservation and well-being.—Review of a workshop held during the International Forum for the Evaluation of Cardiovascular Care.—Monte Carlo, 22—25 January, 1992.—Excerpta Med.—1992.—P. 4—5.
71. Pennington J. E., Kemmerich B., Kazanjian P. H. e. a.//J. Lab. Clin. Med.—1986.—Vol. 108.—P. 44—52.
72. Rampe D., Triggle D. J.//Trends Pharmacol. Sci.—1986.—N. 11.—P. 461—467.
73. Ranke C., Creutzig A., Hecker H. e. a.//Vase.—1992.—N 35.—P. 143—146.
74. Report from the committee of principal investigators//Br. Heart J.—1978.—Vol. 40.—P. 1069—1118.
75. Rosenfeld E.//Circulation.—1991.—Vol. 83.—P. 2137—2140.
76. Ross R.//New Engl. J. Med.—1976.—Vol. 314.—P. 488—499.
77. Schmitz G., Robenek H., Beuck M. e. a.//Arteriosclerosis.—1988.—N 8.—P. 46—53.
78. Sernery G. G. N., Gensi G. F., Poggesi L. e. a.//Atherosclerosis peripheral arterial disease. New trends in cardiovascular therapy. 2-nd International Joint Workshop Organized by I. A. S. A. C. O.—Monte-Carlo, January 28—30, 1993.
79. Shimamoto T.//Acta Pathol. Jap.—1969.—Vol. 19.—P. 15.
80. Shimamoto T., Atsuni T., Jamasita S. e. a.//Amer. Heart. J.—1970.—Vol. 79.—P. 5.
81. Sinzinger H., O'Crady J., Fitscha P.//J. Int. Med. Res.—1988.—Vol. 16.—P. 39—41.
82. Stein O., Leitersdorf E., Stein Y.//Arteriosclerosis.—1985.—N. 5.—P. 35—44.
83. Steinberg D.//Am. J. Cardiol.—1986.—Vol. 57.—P. 16H—21H.
84. Stasch J. P., Kazda J.//Cardiol. Pharmacol.—1989.—Vol. 13.—P. 561—568.
85. Strohschneider T., Betz E.//Atherosclerosis.—1989.—Vol. 75.—P. 135—142.
86. Sylvie R., Miller A., Forgan S.//Pharmacotherapy.—1991.—Vol. 11.—P. 317—327.
87. Tedgui A., Chiron B., Curmi P.//Arteriosclerosis.—1987.—N 7.—P. 80—87.
88. Van Houtte P. M.//Ann. N. Y. Acad. Sci.—1988.—Vol. 522.—P. 380—388.
89. Van Valen R. G., Deacon R. W., Farley C. e. a.//Fed. Proc.—1985.—Vol. 44.—P. 737—745.
90. Weinstein D. B., Heider J.//Am. Cardiol.—1987.—Vol. 59.—P. 163B—173B.
91. Wissler R. W.//Amer. J. Med.—1991.—Vol. 91.—P. 3—9.
92. Yuichiro G.//Asian Med. J.—1989.—Vol. 32.—P. 191—197.

Поступила 18.01.94.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 616.24—072.7—053.6

В. М. Андреев, А. Г. Латыпов, Н. В. Шатунова, Н. Е. Бурба, С. Н. Прокопьева, М. М. Мангушева (Казань). Состояние функции внешнего дыхания у подростков.

Истоки хронических неспецифических заболеваний легких — болезни респираторной системы, перенесенные в детском и подростковом возрасте. При разработке мероприятий по оздоровлению и предупреждению заболеваний бронхолегочной системы у подростков необходимы данные о ее функциональном состоянии.

Функциональное состояние респираторной системы изучено у учащихся школ № 99, 102,

122 Московского района г. Казани. Обследован 681 подросток: 348 (51,1%) мальчиков и 333 (48,9%) девочки. В возрасте 13 лет было 107 (15,7%) детей, 14 — 222 (32,6%), 15 — 185 (27,2%), 16 — 147 (21,6%) и 17 — 20 (2,9%).

В протокол обследования, помимо анкетных данных, вносили жалобы, сведения об аллергологическом статусе, перенесенных болезнях, вредных привычках (курение), результаты объективного исследования и показатели внешнего дыхания. Осмотр школьников проводила бригада врачей. Инструментальное исследование состояния респираторной системы было проведено с помощью автоматического пневмотахометра «Этон 01». Программа прибора предусматривала должные величины

Зависимость вентиляционных показателей подростков от ряда факторов

Факторы риска нарушения ФВД	Подростки без вентиляционных нарушений (n=597)	Подростки со снижением вентиляционных показателей (n=84)
-----------------------------	--	--

Перенесенные и имеющиеся заболевания дыхательной системы, в том числе пневмонии	144 (24,1%)	24 (28,6%)
острые и хронические бронхиты	35 (5,9%)	10 (11,9%)
Курение	25 (4,2%)	7 (8,3%)

41 (48,8%) подростка с вентиляционными нарушениями имели место признаки некоторого ухудшения проходимости крупных бронхов. У 43 (51,2%) подростков с нарушением функции внешнего дыхания была ухудшена проходимость мелких бронхов, причем изменения соответствующих параметров были сравнительно более отчетливы.

С целью выявления связи вентиляционных нарушений с перенесенными заболеваниями или курением изучены анамнестические данные. Все обследованные были разделены на две группы в зависимости от состояния вентиляционной способности (табл. 2). Среди лиц с ухудшением вентиляционных показателей оказалось больше подростков, страдающих хроническим бронхитом или перенесших оструй бронхит, а также курящих. Однако следует учесть относительность анамнестических данных о перенесенных ими заболеваниях и курении.

Итак, умеренное нарушение вентиляционной способности легких выявлено у 12,3% подростков-школьников, при этом ухудшение проходимости мелких бронхов наблюдалось несколько чаще и оно было более выраженным. В возрастной группе от 13 до 17 лет изменения функции внешнего дыхания чаще имели место в возрасте 13 лет.

УДК 616.712—072.1—089.8

Е. И. Сигал, В. П. Потанин, Р. Г. Хамидуллин, Е. Г. Дмитриев (Казань). Первый опыт торакоскопических операций

Торакоскопия как диагностический и лечебный метод приобретает в последнее время все большее значение. В то же время мы не нашли в доступной литературе описания техники торакоскопий, принятых по поводу патологических образований средостения.

После оснащения торакального отделения Казанского онкологического центра МЗ РТ эндохирургическим видеокомплексом НПФ «Эндомедиум» и инструментами для эндохирургии фирмы «Альто Сьюче» (США) с октября по декабрь 1993 г. нами проведено 11 торакоскопических операций при заболевании плевры, средостения и легких.

Показаниями к торакоскопии были доброкачественные и злокачественные новообразования средостения (у 6), плевры (у 3) и лег-

Таблица 1

Показатели функции внешнего дыхания у 681 подростка

Показатели, %	Норма	M±п
ФЖЕЛ	>80	98,5±5,2
ОФВ ₁	>80	103,3±1,7
ОФВ ₁ /ФЖЕЛ	>70	100,0±2,7
ПОС	>60	87,6±4,2
МОС ₂₅	>60	99,1±12,4
МОС ₅₀	>60	103,1±1,4
МОС ₇₅	>60	111,3±2,2
СОС 25—75	>60	108,1±2,0
СОС 75—85	>60	102,0±2,2