

С.В.Капустин, С.И.Пиманов,
О.М.Жерко, А.Н.Чуканов

УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В ТАБЛИЦАХ И СХЕМАХ

5-е издание

Москва

УМНЫЙ ДОКТОР

2017

УДК 616-07:534.292(083.4/5)(084.2)

ББК 53.434

К20

Капустин С.В.

К20 Ультразвуковое исследование в таблицах и схемах / С.В.Капустин, С.И.Пиманов, О.М.Жерко, А.Н.Чуканов. – 5-е изд. – М. : Умный доктор, 2017. – 116 с. : ил.
ISBN 978-5-9908600-4-9

Издание содержит справочную информацию, облегчающую интерпретацию ультразвуковых исследований; предназначено для специалистов ультразвуковой диагностики и врачей других специальностей.

УДК 616-07:534.292(083.4/5)(084.2)

ББК 53.434

ISBN 978-5-9908600-4-9

© Капустин С.В., Пиманов С.И.,
Жерко О.М., Чуканов А.Н., 2017

Содержание

Сокращения	5
Щитовидная железа	6
Вилочковая железа	10
Сердце	12
Магистральные артерии шеи	44
Артерии нижних конечностей	52
Аорта и ее висцеральные ветви	56
Вены нижних конечностей	58
Забрюшинное пространство	61
Брюшная полость	62
Печень	64
Желчный пузырь	74
Поджелудочная железа	76
Селезенка	78
Желудок и кишечник	80
Почки	82
Мочевой пузырь	92
Предстательная железа	94
Яички	96
Матка и придатки	98
Акушерские измерения	101
Тазобедренный сустав	114

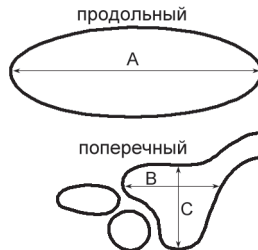
Щитовидная железа

Норма

у женщин <18 мл

у мужчин <25 мл

Дети 6–15 лет,
верхний предел нормальных значений суммарного
объема = возраст (лет) × 0,71



$$\text{Объем} = A \times B \times C \times 0,48 \text{ мл}$$

Верхний предел нормальных значений объема щитовидной железы у детей в возрасте 6–15 лет [Zimmerman et al., 2001]

Девочки	(6 лет) 3,6 мл, (7 лет) 4,2 мл, (8 лет) 4,9 мл, (9 лет) 5,7 мл, (10 лет) 6,5 мл, (11 лет) 7,4 мл, (12 лет) 8,3 мл, (13 лет) 9,3 мл, (14 лет) 10,4 мл, (15 лет) 11,4 мл
Мальчики	(6 лет) 3,8 мл, (7 лет) 4,0 мл, (8 лет) 4,3 мл, (9 лет) 4,8 мл, (10 лет) 5,5 мл, (11 лет) 6,4 мл, (12 лет) 7,4 мл, (13 лет) 8,5 мл, (14 лет) 9,9 мл, (15 лет) 11,4 мл

Верхний предел нормальных значений объема щитовидной железы у детей в зависимости от площади поверхности тела [Zimmerman, 2001]

Девочки	(0,8 м ²) 3,4 мл, (0,9 м ²) 4,2 мл, (1,0 м ²) 5,0 мл, (1,1 м ²) 5,9 мл, (1,2 м ²) 6,7 мл, (1,3 м ²) 7,6 мл, (1,4 м ²) 8,4 мл, (1,5 м ²) 9,3 мл, (1,6 м ²) 10,2 мл, (1,7 м ²) 11,1 мл
Мальчики	(0,8 м ²) 3,3 мл, (0,9 м ²) 3,8 мл, (1,0 м ²) 4,2 мл, (1,1 м ²) 5,0 мл, (1,2 м ²) 5,7 мл, (1,3 м ²) 6,6 мл, (1,4 м ²) 7,6 мл, (1,5 м ²) 8,6 мл, (1,6 м ²) 9,9 мл, (1,7 м ²) 11,2 мл

Номограмма определения площади поверхности тела (ППТ, BSA) в зависимости от роста и массы



Щитовидная железа, норма (мальчики)

Возраст (правая доля: ширина, толщина, длина; левая доля: ширина, толщина, длина)

6 лет (10–12, 7–11, 30–38 мм; 9–11, 8–10, 31–35 мм)

7 лет (10–12, 8–11, 34–42; 10–12, 8–10, 32–38)

8 лет (11–14, 8–11, 36–44; 10–14, 8–10, 34–42)

9 лет (11–14, 8–12, 38–46; 10–14, 8–11, 35–45)

10 лет (12–15, 9–11, 38–46; 10–15, 8–11, 35–45)

11 лет (11–15, 9–11, 38–48; 11–15, 9–11, 37–47)

12 лет (12–16, 9–12, 39–49; 12–15, 9–12, 38–48)

13 лет (12–16, 9–13, 40–50; 12–15, 9–12, 39–49)

14 лет (13–17, 10–14, 45–55; 12–15, 9–13, 41–51)

15 лет (13–17, 10–14, 47–57; 12–16, 10–13, 47–57)

16 лет (13–18, 11–15, 50–60; 12–16, 10–14, 49–59)

Щитовидная железа, норма (девочки)

Возраст (правая доля: ширина, толщина, длина; левая доля: ширина, толщина, длина)

6 лет (9–11, 8–10, 31–39 мм; 8–12, 7–9, 30–36 мм)

7 лет (11–13, 8–10, 35–43; 10–13, 8–10, 32–40)

8 лет (11–14, 9–11, 35–43; 10–14, 8–11, 35–42)

9 лет (11–14, 9–12, 36–44; 10–14, 9–11, 35–44)

10 лет (11–15, 10–12, 38–47; 10–14, 9–12, 36–45)

11 лет (11–15, 10–13, 40–48; 10–14, 9–12, 39–45)

12 лет (12–16, 10–13, 43–53; 11–15, 9–13, 41–51)

13 лет (13–17, 10–13, 45–55; 12–16, 9–13, 43–53)

14 лет (13–17, 11–13, 46–56; 13–16, 9–13, 43–53)

15 лет (14–16, 11–14, 49–56; 13–17, 9–13, 45–55)

16 лет (14–18, 11–14, 52–60; 13–18, 9–13, 47–57)