Возможности персонализации радиойодтерапии у больных с диффузным токсическим зобом Пестрицкая, Елена Александровна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Пестрицкая, Елена Александровна

ВВЕДЕНИЕ..............................................................................................7

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ. СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ДИАГНОСТИКУ И ЛЕЧЕБНУЮ ТАКТИКУ ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ГРЕЙВСА

1.1. Эпидемиология болезни Грейвса........................................................12

1.2. Этиология и патогенез болезни Грейвса....................................................13

1.3. Клиническая картина......................................................................16

1.4. Лабораторная диагностика..................................................................19

1.5. Ультразвуковое исследование............................................................23

1.6. Радионуклидная диагностика............................................................26

1.6.1. Сцинтиграфия щитовидной железы с Те-99ш-пертехнетатом.................27

1.6.2. Сцинтиграфия щитовидной железы с изотопами йода..............................28

1.7. Принципы лечения болезни Грейвса....................................................29

1.7.1. Медикаментозная терапия........................................................30

1.7.2. Эфферентные методы лечения (плазмаферез)...............................33

1.7.3. Хирургическое лечение..........................................................35

1.7.4. Радиойодтерапия..................................................................37

1.7.4.1. Способы расчета терапевтической активности 1-131 .................39

1.7.4.2. Основные критерии, влияющие на исход радиойодтерапии........44

1.7.4.3. Осложнения радионуклидного лечения.................................48

ГЛАВА 2. КЛИНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Общая характеристика групп больных.................................................51

2.2. Методы исследования.....................................................................52

2.2.1. Сбор анамнеза и общий осмотр................................................53

2.2.2. Лабораторная диагностика........................................................53

2.2.3. Ультразвуковое исследование мягких тканей шеи..........................54

2.2.4. Сцинтиграфия щитовидной железы с Тс-99ш-пертехнетатом...............55

2.3. Предшествующее лечение болезни Грейвса перед радиойодтерапией

в исследуемой выборке .....................................................................56

2.3.1. Хирургическое лечение.........................................................56

2.3.2. Тиреостатическая терапия......................................................56

2.3.3. Радиойодтерапия..................................................................57

2.3.3.1. Методика проведения радиойодтерапии...............................57

2.3.3.2. Оценка эффективности радионуклидного лечения...................58

2.4. Методы статистического анализа.......................................................59

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ ПЕРЕД РАДИОЙОДТЕРАПИЕЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ В ИССЛЕДУЕМЫХ ГРУППАХ

3.1. Анализ результатов обследования и лечения пациентов 1 группы -проходивших радиойодтерапию с применением низких терапевтических активностей..........................................................................................60

3.1.1. Результаты ультразвукового исследования мягких тканей шеи перед радиойодтерапией и их значение в прогнозе эффективности лечения у пациентов 1 группы.....................................................................63

3.1.2. Результаты сцинтиграфии с Тс-99т-пертехнетатом перед радиойодтерапией и их влияние на результат лечения в 1 группе............65

3.1.3. Значение удельной активности Тс-99т-пертехнетата перед радиойодтерапией и влияние данного показателя на частоту благоприятных исходов лечения у пациентов 1 группы.............................................68

3.1.4. Лабораторные показатели гормонального фона исследуемых перед радиойодтерапией и их влияние на эффективность лечения

пациентов 1 группы.....................................................................71

3.1.5. Осложнения радиойодтерапии в ранний посттерапевтический период у пациентов 1 группы.........................................................................75

3.2. Анализ результатов обследования и лечения пациентов 2 группы -проходивших радиойодтерапию с применением средних терапевтических активностей.......................................................................................76

3.2.1. Результаты ультразвукового исследования мягких тканей шеи перед

радиойодтерапией и влияние данного критерия на исход

лечения у пациентов 2 группы........................................................79

3.2.2. Результаты сцинтиграфии с Тс-99ш-пертехнетатом перед радиойодтерапией и влияние данного критерия на эффективность лечения у пациентов 2 группы.....................................................................81

3.2.3. Удельная активность Тс-99ш-пертехнетата перед радиойодтерапией у пациентов 2 группы и зависимость эффективности лечения от данного критерия....................................................................................84

3.2.4. Лабораторные показатели гормонального фона перед радиойодтерапией во 2 группе и их влияние на эффективность лечения... .86

3.2.5. Осложнения радиойодтерапии в ранний посттерапевтический период во 2 группе........................... 90

3.3. Анализ результатов обследования и лечения пациентов 3 группы -проходивших высокодозную радиойодтерапию....................................90

3.3.1. Результаты ультразвукового исследования мягких тканей шеи перед радиойодтерапией в 3 группе и влияние данного критерия на эффективность лечения ............................ 93

3.3.2. Результаты сцинтиграфии щитовидной железы с Тс-99ш-пертехнетатом у пациентов 3 группы и влияние данного критерия на частоту благоприятных исходов терапии..........................................95

3.3.3. Значение удельной активности Тс-99ш-пертехнетата у пациентов 3 группы и влияние данного показателя на результаты радиойодтерапии ...............................................................................................98

3.3.4. Лабораторные показатели гормонального фона перед радиойодтерапией в 3 группе и их влияние на исход лечения................100

3.3.5. Осложнения радиойодтерапии в ранний посттерапевтический период в 3 группе.................................................................................103

3.4. Обсуждение эффективности терапии в зависимости от каждого анализируемого параметра у всех пациентов исследования ..........................104

3.4.1. Результаты радионуклидного лечения в зависимости от

вводимой активности радиоактивного йода ......................................104

3.4.2. Влияние исходного объема щитовидной железы перед радиойодтерапией на частоту рецидива заболевания у всех исследуемых пациентов........................................................................................107

3.4.3. Влияние активности щитовидной железы по данным сцинтиграфии на исход радиойодтерапии...............................................................109

3.4.4. Результаты радиойодтерапии у больных с различной удельной активностью Тс-99т-пертехнетата в щитовидной железе.....................111

3.4.5. Частота неудовлетворительных результатов лечения в зависимости от лабораторных показателей гормонального фона перед радиойодтерапией ..............................................................................................114

3.4.6. Осложнения радиойодтерапии при использовании различных

диапазонов терапевтических активностей........................................117

ЗАКЛЮЧЕНИЕ....................................................................................124

ВЫВОДЫ........................................................................................137

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ...................................................139

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ...........................................140