

Оглавление

Предисловие (Д. Матьё)	9
Вступление (Д. Ян Беккер)	10
История гипербарической медицины (Ф. Ваттель)	15

Часть I

Физические и патофизиологические основы лечения гипербарическим кислородом

Редакторы: Б. Рапченкофер-Коменда, Ю. Нинникоски, М. Гамильтон-Фарелл

1.1. Физика гипербарического давления (В. Уилслэу)	26
1.2. Биокислород (Э. Курты)	34
1.3. Физиологические эффекты повышенного барометрического давления (В. Уилслэу)	39
1.4. Физиологические эффекты гипербарического кислорода на транспорт кислорода и давление кислорода в тканях (Б. Рапченкофер-Коменда, Р. Фейвори, В. Уилслэу, Ф. М. Смоул-Ютнер, Д. Матьё)	54
1.5. Физиологические эффекты гипербарического кислорода на гемодинамику и микроциркуляцию (Д. Матьё, Р. Фейвори, Ф. Коллат, Ж.-К. Линк, Ф. Ваттель)	77
1.6. Физиологические эффекты гипербарического кислорода на микроорганизмы и иммунную защиту от инфекций (Д. Матьё, Ф. Ваттель)	101
1.7. Физиологические эффекты гипербарического кислорода на феномен ишемии-реперфузии (С. Ван Пук, Ф. Иоранс, Л. Бнакурт)	117
1.8. Физиологические эффекты гипербарического кислорода на процесс захвивания ран (Ю. Нинникоски)	129

6 Отведение

1.9. Физиологические эффекты гипербарического кислорода на восстановление ДНК и ДНК – генотоксичность гипербарического кислорода и ее предупреждение (К. Мате, М. Грайнер, П. Радермакер, Г. Штайт)	139
---	-----

Часть II

Показания к лечению гипербарическим кислородом в клинической практике

Редакторы: Д. Матьё, Й. Шмутц, Ф. Кронье

2.1. Методология оценки лечения гипербарическим кислородом в клинической практике (Ф. Ваттель, Д. Матьё)	159
2.2. Рекомендованные показания	
2.2.1. Диабарическая болезнь (А. Маррони, Ф. Кронье, Ж. Мейнтьес, Р. Сали-Корлео)	159
2.2.2. Газовая эмболия (Д. Матьё, С. Тиссенер, М. Було)	201
2.2.3. Оправление окисью углерода (Д. Матьё, М. Матьё-Нольф, Ж.-К. Линк, Р. Файори, Ф. Ваттель)	221
2.2.4. Некротизирующие инфекции мягких тканей (Д. Матьё, Р. Файори, Ж.-Ф. Цезари, Ф. Ваттель)	242
2.2.5. Внутриперitoneальный абсцесс (Л. Лампи, Г. Фрай)	268
2.2.6. Краев-травмы и другие случаи острой посттравматической щемости (А. Краммер)	280
2.2.7. Осложненная пересадка края и краевого дискута (Т. Месиммерис)	301
2.2.8. Лучевое поражение нормальных тканей (Д. Паскальер, Й. Шмутц, Э. Лартигау)	332
2.2.9. Незаживающие раны (Д. Матьё, Ж.-К. Линк, Ф. Ваттель)	366
2.2.10. Перестраивающий остеомиелит (А. Краммер, Т. Штайн, К. Хирхольцер)	391
2.2.11. Внезапная глухота (Э. Барталеми, М. Рокко)	409
2.2.12. Нейробластома (А. Ван Дер Клай, П. Сминни)	425
2.3. Показания на усмотрение	
2.3.1. Ожоги (П. Джермонпре)	431
2.3.2. Аноксическая энцефалопатия (Ф. Ваттель)	445
2.3.3. Плевропульмональные анаэробные инфекции (Д. Матьё)	459
2.3.4. Синдром реперфузии после сосудистых операций и реplantации конечностей (Й. Шмутц)	469

2.3.5. Острый ишемический рецессус в офтальмологии (А. Вайнбергер, У. Зикманн)	473
2.3.6. Кистозный пневматоз кишечника (Ю. Нинникоски)	481
2.4. Показания не доказанные или противоречивые	
2.4.1. Некроз головки бедренной кости (Л. Дитри, М. Монтанари, Е. Маламад, Д. Райс)	487
2.4.2. Нарушение мозгового кровообращения [искусст] (Ф. Кронье, У. Гум, А. Маррони, Р. Кали-Корлео}	493
2.4.3. Медиастинит после стернотомии (Э. Бартелеми)	506
2.4.4. Серповидноокклюзочная болезнь (Х. Медум)	515
2.4.5. Травма головного и спинного мозга (Й. Шмупп)	523
2.4.6. Инфаркт миокарда (Й. Шмупп)	528
2.4.7. Наружный злокачественный опухоль (Й. Шмупп)	533
2.4.8. Другие, не доказанные и противоречивые показания (Й. Шмупп)	536

Часть III

Практика гипербарической медицины

Редакторы: Я. Кот, А. Кеммер, П. Джермонпра

3.1 Гипербарическая камера и оборудование (Я. Кот, А. Хаумен, П. Мицлер)	544
3.2. Организация гипербарического центра (Я. Кот, З. Сиско)	569
3.3. Ведение пациента (А. Кеммер, К. Мас, Д. Матьё)	581
3.4. Оценка экономической эффективности ГБО (А. Марони, П. Лонгоборди, Р. Кали-Корлео) ..	599
3.5. Обучение и подготовка персонала для гипербарических центров (Р. Десола)	606
3.6. Безопасность в гипербарической медицине (Я. Кот, Р. Хаумен, Р. Гауг-Аллен}	617
3.7. Осложнения лечения гипербарической кислородом	
3.7.1. Баротравматизмы (Ф. Рокуе, А. Симео)	637

8 Отделение

3.7.2. Токсичность кислорода (Н. Биттермен, Х. Биттермен)	651
3.8. Организация гипербарической медицины в Европе (Д. Беккер, А. Марони, Д. Матьё)	685
3.9. Исследования в гипербарической медицине (П. Джермонпре, Д. Матьё)	696
Приложение. Центры ГБО терапии в Европе (П. Джермонпре, Я. Кот)	709
Соавторы	715
Индекс	718