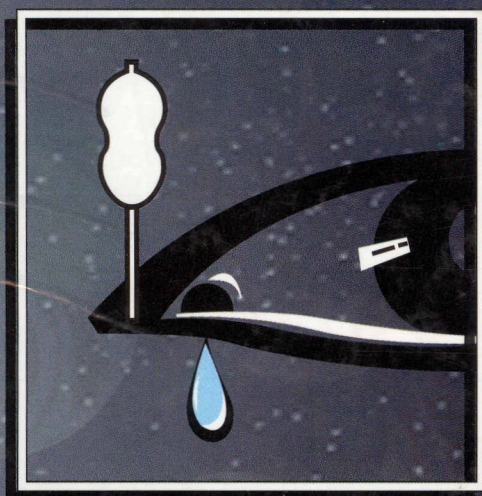


**Б.Ф. Черкунов**

# **БОЛЕЗНИ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ**



## ОГЛАВЛЕНИЕ

### *Часть первая*

## **АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ. СЛЕЗОТЕЧЕНИЕ И ЕГО ПРИЧИНЫ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДАКРИОЛОГИИ** ..... 5

### **Глава 1. Анатомо-физиологические особенности слезных органов и их значение в клинике** ..... 5

1.1. Строение и функции слезопroduцирующего отдела ..... 5

1.2. Особенности строения слезоотводящих путей и их роль в развитии дакриостенозов ..... 9

1.3. Иннервация и кровоснабжение слезоотводящей системы ..... 17

1.4. Анатомо-топографические особенности скелета в области слезного мешка .. 17

1.5. Механизм слезоотведения ..... 19

### **Глава 2. СЛЕЗОТЕЧЕНИЕ И ЕГО ЭТИОПАТОГЕНЕЗ** ..... 22

2.1. Физиологическое и патологическое слезотечение ..... 22

2.2. Слезотечение при патологии слезоотводящих путей ..... 22

2.3. Связь заболеваний слезоотводящих путей с патологией носа ..... 24

2.4. Рефлекторное слезотечение ..... 25

### **Глава 3. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ** ..... 29

3.1. Общие методы исследования слезных желез ..... 29

3.2. Исследование секреторной функции слезных желез ..... 29

3.3. Исследования слезоотводящих путей ..... 31

3.3.1. Оценка жалоб и анамнеза ..... 31

3.3.2. Исследования с помощью щелевой лампы ..... 33

3.3.3. Функциональные исследования слезоотводящих путей ..... 34

3.3.4. Исследование проходимости слезоотводящих путей промыванием ..... 39

3.3.5. Особенности промывания слезоотводящих путей у детей ..... 44

3.3.6. Показания и противопоказания к промыванию слезоотводящих путей ..... 45

3.3.7. Зондирование слезоотводящих путей ..... 45

3.3.8. Зондирование слезных канальцев ..... 46

3.3.9. Зондирование слезного мешка и носослезного протока ..... 46

3.3.10. Рентгенография слезоотводящих путей ..... 48

3.3.11. Рентгенография вертикального отдела слезоотводящих путей при непроходимости канальцев ..... 52

3.3.12. Дакриосцинтиграфия ..... 53

3.3.13. Дакриоэндоскопия .....	54
3.3.14. Диафаноскопия .....	54

*Часть вторая*

**ПАТОЛОГИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ, ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ .....** 55

**Глава 1. ПАТОЛОГИЯ СЛЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗ .....** 55

1.1. Врожденная гипофункция .....	55
1.2. Воспаление слезной железы .....	55
1.2.1. Острый дакриoadенит .....	55
1.2.2. Хронический дакриoadенит .....	56
1.3. Дисфункция слезных желез при общих заболеваниях .....	59
1.3.1. Гиперсекреция слезы .....	59
1.3.2. Гипосекреция слезы .....	59
1.4. Вторичные атрофии слезной железы .....	61
1.5. Кисты слезной железы .....	61
1.6. Опухоли слезной железы .....	61
1.7. Смещение слезной железы .....	64
1.8. Заболевания добавочных слезных желез .....	64

**Глава 2. ПАТОЛОГИЯ СЛЕЗНЫХ ТОЧЕК .....** 66

2.1. Врожденные аномалии .....	66
2.2. Приобретенные изменения слезных точек .....	69

**Глава 3. ПАТОЛОГИЯ СЛЕЗНЫХ КАНАЛЬЦЕВ .....** 71

3.1. Врожденные аномалии .....	71
3.2. Приобретенная патология канальцев .....	72
3.2.1. Воспалительные заболевания - каналикулиты .....	72
3.2.2. Грануляции слезных канальцев .....	77
3.2.3. Кисты слезных канальцев .....	77
3.2.4. Новообразования канальцев .....	77
3.2.5. Травматические повреждения канальцев .....	78

**Глава 4. ПАТОЛОГИЯ СЛЕЗНОГО МЕШКА И НОСОСЛЕЗНОГО ПРОТОКА .** 82

4.1. Аномалии развития .....	82
4.2. Дакриоциститы .....	83
4.2.1. Острый дакриоцистит .....	84
4.2.2. Хронический дакриоцистит .....	86
4.2.3. Флегмона слезного мешка .....	91
4.2.4. Особые формы дакриоцистита .....	93
4.2.5. Патологическая анатомия дакриоцистита .....	98

4.3. Дакриоциститы детского возраста .....	99
4.3.1. Дакриоцистит новорожденных .....	100
4.3.2. Вторичные дакриоциститы .....	104
4.3.3. Лечение дакриоциститов детского возраста .....	105
4.4. Клапанные складки слизистой слезного мешка и их роль в лакримальной патологии .....	114
4.4.1. Клапанные складки в устье канальцев в патогенезе атонического слезотечения .....	114
4.4.2. Клапанные складки в патогенезе водянки и удвоенной полости слезного мешка .....	119
4.5. Опухоли слезного мешка .....	122
4.5.1. Доброкачественные опухоли .....	123
4.5.2. Злокачественные опухоли .....	124
<b>Глава 5. ПАТОЛОГИЯ ПОЛУЛУННОЙ СКЛАДКИ И СЛЕЗНОГО МЯСЦА .....</b>	<b>127</b>
<i>Часть третья</i>	
<b>ХИРУРГИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ .....</b>	<b>131</b>
<b>Глава 1. Операции на слезной железе .....</b>	<b>131</b>
1.1. Вскрытие абсцесса пальпебральной части слезной железы .....	132
1.2. Вскрытие абсцесса глазничной части слезной железы .....	132
1.3. Операция при опущении слезной железы по Головину .....	132
1.4. Операции при фистуле слезной железы .....	133
1.5. Операции при кисте слезной железы (дакриопсе) .....	133
1.6. Операции подавления секреторной функции слезной железы .....	133
1.7. Удаление опухоли слезной железы .....	135
<b>Глава 2. ОПЕРАЦИИ НА СЛЕЗНЫХ ТОЧКАХ .....</b>	<b>137</b>
2.1. Операции при атрезии и заращении слезной точки .....	137
2.2. Устранение добавочной слезной точки .....	139
2.3. Операции при аномальном расположении (дислокации) слезной точки .....	139
2.4. Операции при сужении слезной точки .....	140
2.5. Операции образования новой слезной точки .....	145
2.6. Операции при вывороте нижней слезной точки .....	146
2.6.1. Операции исправления выворота нижней слезной точки укорочением конъюнктивы века .....	146
2.6.2. Исправление выворота нижней слезной точки электрокоагуляцией конъюнктивы века .....	148
2.6.3. Операции исправления выворота нижней слезной точки воздействием на хрящ и конъюнктиву века .....	148
2.6.4. Кожно-пластические операции при вывороте нижней слезной точки ..	152
2.7. Выбор операций на слезных точках .....	154

<b>Глава 3. ОПЕРАЦИИ НА СЛЕЗНЫХ КАНАЛЬЦАХ</b> .....	159
3.1. Операция продольного рассечения канальца .....	161
3.2. Операция активизации верхнего канальца по Ерлышеву .....	161
3.3. Операции при частичном заращении канальцев .....	162
3.3.1. Восстановление оттока при заращении наружной трети канальца .....	163
3.3.2. Восстановление оттока при заращении средней трети канальца .....	163
3.3.3. Восстановление оттока при заращении медиальной трети канальцев ..	167
3.4. Операции при травмах слезных канальцев .....	177
3.4.1. Операции при разрыве нижнего канальца в начальной и средней части .....	177
3.4.2. Обработка разрыва канальца с ретроградным проведением “кольцевой лигатуры” .....	179
3.4.3. Хирургическая обработка отрыва нижнего века с разрывом слезного канальца .....	184
3.4.4. Хирургическая тактика при разрывах обоих канальцев .....	187
3.4.5. Трансплантация посттравматической фистулы слезного канальца .....	189
<b>Глава 4. ОПЕРАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ПУТЕЙ ПРИ ИХ ТЯЖЕЛОЙ ДЕСТРУКЦИИ</b> .....	191
4.1. Операция соустья конъюнктивальной полости со слезным мешком - конъюнктиводакрицистостомия (лакоцистостомия) .....	192
4.1.1. Простая лакоцистостомия .....	193
4.1.2. Лакоцистостомия по Бангертеру .....	194
4.1.3. Лакоцистостомия по Боиштяну .....	194
4.1.4. Пластика лакоцистостомы слизистой губы или кожей .....	195
4.1.5. Лакодакрицистостомия по Сталларду .....	196
4.1.6. Лакодакрицистостомия по Джонсу .....	197
4.1.7. Операция Джонса в модификации автора .....	197
4.1.8. Показания к конъюнктиводакрицистостомии, выбор операции, послеоперационные осложнения, результаты лечения .....	202
4.2. Операции соустья между конъюнктивальной полостью и полостью носа (лакориностомия) .....	209
4.2.1. Варианты пластической лакориностомии .....	210
4.2.2. Упрощенные способы лакориностомии с имплантацией протеза .....	213
<b>Глава 5. ОПЕРАЦИИ НА СЛЕЗНОМ МЕШКЕ</b> .....	215
5.1. Экстирпация слезного мешка .....	217
5.2. Наружная дакрицисториностомия .....	218
5.2.1. Классическая дакрицисториностомия по Дюпюи-Дютану-Бурге .....	219

5.2.2. Модификации этапов операции .....	220
5.2.3. Профилактика заращения соустья .....	227
5.2.4. Дакриоцисториностомия в модификации автора .....	229
5.2.5. Особенности дакриоцисториностомии при клапанных блокадах каналцев и дубликатах мешка .....	233
5.2.6. Особенности дакриоцисториностомии у детей .....	236
5.2.7. Особенности дакриоцисториностомии при травматических дакриоциститах .....	238
5.2.8. Особенности дакриоцисториностомии при облитерирующих дакриоциститах .....	241
5.2.9. Каналикулориностомия при полной облитерации слезного мешка .....	245
5.3. Восстановление слезооттока при отсутствии слезного мешка .....	249
5.4. Повторные операции при заращении соустья .....	252
5.5. Осложнения наружной дакриоцисториностомии, анатомические особенности и сопутствующая патология, усложняющая проведение операции .....	259
5.5.1. Осложнения во время операции .....	260
5.5.2. Послеоперационные осложнения .....	267
5.6. Эндоназальная дакриоцисториностомия .....	271
5.6.1. Дакриоцисториностомия по Весту в модификации Бокштейна .....	272
5.6.2. Эндоназальная ультразвуковая дакриоцисториностомия по Белоглазову .....	272
<b>Глава 6. ОПЕРАЦИИ НА НОСОСЛЕЗНОМ ПРОТОКЕ .....</b>	<b>273</b>
6.1. Дакриодукториностомия .....	273
6.2. Дакриоцистодуктостомия .....	273
6.3. Интубация носослезного протока .....	274
6.4. Бужирование носослезного протока .....	275