



ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА:

морфологические,
диагностические
и клинические
характеристики



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Хирургические болезни»
Кафедра «Анатомия, гистология и нормальная физиология»

*Посвящается 80-летию
Ошского государственного университета*



**ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА:
морфологические,
диагностические и клинические
характеристики.
(Учебное пособие)**

Ош - 2022

УДК 616.3
ББК 54.13
П 44

Разрешено к печати решением Учёного совета медицинского факультета
ОшГУ, протокол № _____ от « _____ » 2022 г.

Авторы – составители:

Кенешбаев Б.К., доц., канд. мед. наук;
Тажиббаев М.К., доц., канд. мед. наук;
Джолдубаев С.Дж., доц. канд. мед. наук;
Мамашов Н.М. доц., канд. мед. наук;

Рецензенты:

Шагманов С.Т. – зав. кафедрой «Гистологии и патологической анатомии»,
медицинского факультета ОшГУ, академик РАЕ РФ,
проф. д-р мед. наук.

Исмаилов К.С. – зав. отделением «Хирургии № 1» ОМОКБ при МЗ КР,
д-р мед. наук

**П 44 Поджелудочная железа: морфологические, диагностические и
клинические характеристики: Учебное пособие / Авт. – сост.
Б.К. Кенешбаев и др. – Ош: «Book-Дизайн». – 2022. – 320 с.**

ISBN 978 – 9967 – 18 – 747 – 4

В издании приведены исторические аспекты изучения поджелудочной железы её морфологические характеристики (эмбриогенез, нормальная и топографическая анатомия, сосудистая система, иннервация, гистологическое строение органа, физиологические особенности), диагностические методы и критерии, клинические характеристики, являющиеся основополагающими для профилактики, ранней и своевременной диагностики и выявления её патологических состояний. Приводятся тестовые задания и ситуационные задачи для проверки и закрепления усвоенных знаний.

Учебное пособие рассчитано для студентов медицинских факультетов и ВУЗов, клинических ординаторов, молодых врачей и врачей общей практики.

В пособии более 120 рис., список использованной литературы 44 наименований.

ISBN 978 – 9967 – 18 – 747 – 4

**УДК 616.3
ББК 54.13**

© ОшГУ, 2022
© Коллектив авторов, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	5
2. ПРЕДИСЛОВИЕ.....	7
3. ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК.....	11
А. Развитие представлений о ПЖ с глубокой древности до наших дней	11
В. Представления о структуре и функции ПЖ в античную эпоху и средние века.....	11
С. Представления о строении ПЖ в эпоху Возрождения.....	15
D. Изучение анатомии ПЖ европейскими учеными Нового Времени (17-18 вв.).....	17
E. Изучение структуры и функции ПЖ в XIX веке.....	22
4. АНАТОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	33
5. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ.....	39
А. Скелетотопия.....	43
В. Синтопия.....	45
С. Связки ПЖ.....	53
D. Обнажение ПЖ.....	57
E. Протоки ПЖ.....	60
6. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АНАТОМИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ.....	71
7. ЭМБРИОГЕНЕЗ.....	77
8. ПОРОКИ РАЗВИТИЯ.....	83
9. МОРФОЛОГИЯ.....	94
10. КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА.....	101
11. ВЕНЫ ПЖ.....	123
12. ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА.....	144
13. ИННЕРВАЦИЯ.....	172
14. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	180
15. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	199
16. ОСТРЫЙ ПАНКРЕАТИТ	208
А. Этиология	208

В. Классификация острого панкреатита.....	209
С. Клиническая картина.....	211
Д. Дифференциальная диагностика острого панкреатита.....	212
Е. Инструментальная диагностика острого панкреатита.....	213
Ф. Лечение.....	215
17. ХРОНИЧЕСКИЙ ПАНКРЕАТИТ.....	220
А. Этиопатогенез хронического панкреатита.....	221
В. Клинические проявления хронического панкреатита.....	223
С. Патогенез болевого синдрома у пациентов с хроническим панкреатитом.....	225
Д. Оценка качества жизни у пациентов с хроническим панкреатитом.....	236
Е. Классификация хронического панкреатита.....	240
Ф. Диагностика хронического панкреатита.....	241
Лечение хронического панкреатита.....	247
18. РАК ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	268
А. Инструментальные исследования.....	272
В. Клиническая классификация TNM.....	274
С. Лечение.....	275
Д. Технические аспекты операций при опухолях билиопанкреатодуоденальной зоны.....	277
19. ПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНАЯ РЕЗЕКЦИЯ.....	290
А. РЕВИЗИЯ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ПЖ.....	302
20. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ.....	304
21. КЛИНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ.....	310
22. БИБЛИОГРАФИЯ.....	316

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

БДС	большой дуоденальный сосочек
БПА	большая поджелудочная артерия
ВБА	верхняя брыжеечная артерия
ВВВ	верхняя брыжеечная вена
ВВ	воротная вена
ВЗПДА	верхняя задняя поджелудочно-двенадцатиперстная артерия
ВИП	вазоактивный интестинальный полипептид
ВПЦДА	верхняя передняя поджелудочно-двенадцатиперстная артерия
ВТКА	верхняя тонкокишечная артерия
ВТКВ	верхняя тонкокишечная вена
ГДА	гастродуоденальная артерия
ГПП	главный панкреатический проток
ГЭА	гастроэнтероанастомоз
ДПА	дорсальная панкреатическая артерия
ДПА	двенадцатиперстно-привратниковой артерии
ДПК	двенадцатиперстная кишка
ДСРГПЖ	дуоденумсохраняющая резекция головки поджелудочной железы
ДХ	дистальная холангиокарцинома
ЖДА	желудочно-двенадцатиперстная артерия
ЖКТ	желудочно-кишечный тракт
ЖОС	желудочно-ободочный ствол
ЖСА	желудочно-сальниковая артерия
ЗВПВ	задняя верхняя панкреатодуоденальная вена
ЗНПА	задняя нижняя панкреатодуоденальная артерия
ЗНПВ	задняя нижняя панкреатодуоденальная вена
КПА	каудальная панкреатическая артерия
КТ	компьютерная томография
ММК	мигрирующий миеоэлектрический комплекс
МРТ	магнитно-резонансная томография
МРХПГ	магнитно-резонансная холангиопанкреатография
НВВ	нижняя брыжеечная вена
НПА	нижняя панкреатическая артерия
НПВ	нижняя полая вена
НПЦА	нижняя панкреатодуоденальная артерия
НПЦВ	нижняя панкреатодуоденальная вена
ОЖП	общий желчный проток
ОПА	общая печеночная артерия
ПА	препанкреатическая аркада
ПА	данная поджелудочная артерия
ПВПА	передняя верхняя панкреатодуоденальная артерия
ПВПВ	передняя верхняя панкреатодуоденальная вена
ПГА	панкреатогастроанастомоз
ПДР	панкреатодуоденальная резекция
ПечА	печеночная артерия