

# 消化系X线诊断图谱

● 苏庆章 编著

18355

# 消化系 X 线诊断图谱

● 苏庆章 编著

---

湖南科学技术出版社

## 消化系X线诊断图谱

编著：苏庆章

湖南科学技术出版社出版发行

（长沙市展览馆路3号）

湖南省新华书店经销 上海市印刷七厂印刷

1990年8月第1版第1次印刷

印张：20 插页：4 字数：496,000

印数：1—2,200

ISBN 7—5357—0336—4

---

R·69 定价：25.00元

地科90—54

# 前 言

历经八年的《消化系 X 线诊断图谱》，今天终于出版了。

编著这本《图谱》，原意是想尽可能多的收集所能收集到的有关消化系 X 线照片及其病历，编著成册，供放射医学工作者和对此感兴趣的临床医生医疗实践的参考。由于种种原因，可能有某些好的资料尚未编辑入册。尽管如此，但本《图谱》仍然具有她自己的特点。“开卷”总会“有益”的。

本《图谱》有 X 线照片图像 1143 幅，相应之局部解剖图及解说图 153 幅，文字约 20 万，图文并茂；按消化系常规解剖顺序顺理成章，共 16 章。内容丰富，图像较清晰典型，是本书特点之一。解剖线条图和 X 线照片图并列编排及各章节采用线条解说图引序，目的为取其形象明确，易认易记，便于读者掌握 X 线影像，是本书特点之二。本《图谱》还介绍了近 10 年来开展的气钡双重造影、逆行胰胆管造影以及腹腔、盆腔内某些改变消化道 X 线影像的占位性病变的病例之 X 线投照方法和诊断依据，这是本书特点之三。各章节中增加了某些罕见病例及疑难病案，丰富了《图谱》内容，是本书特点之四。以图像为主，附以病历摘要，简介当时临床、放射、A 超、B 超、手术前后及病理诊断，以帮助读者横向思考，进一步评价放射科报告的重要意义，不断提高放射科确诊率，是本书特点之五。但限于编著者的水平，缺点错误在所难免，敬请读者批评指正。

本《图谱》是在湖南省卫生厅和湖南省人民医院领导的大力支持和亲切关怀下编著出版的。资料主要来源于湖南省人民医院放射科、

病案室，长沙市第一、二、三医院，中国人民解放军 163、165、169、366、501 医院，衡阳医学院附属第一、二医院，零陵、郴州、益阳、常德、邵阳、岳阳等地区人民医院，株洲市第一医院，衡阳市第二医院，长沙、株洲铁路医院，株洲 331、衡阳 415、湘潭钢铁厂、湘潭锰矿、岳阳化工总厂等职工医院，益阳、汉寿、花垣、南县等县人民医院的放射科。本书在编著过程中，曾得到了湖南医学院第一附属医院放射科主任肖剑秋教授、湖南医学院第二附属医院放射科主任苏丽芳教授和长沙市第一医院放射科主任李德群主任医师的指导。特别是在 1981 年 8 月，本书第一稿得到了中国人民解放军广州军区总医院放射科主任李生光教授的审阅；他对该稿给予了较高的评价和较为具体的指导。根据这些指导，经多次补充修改，方得今年定稿出版，值此，对上述单位的领导、放射医学界的前辈及同道们的支持、关怀、指导，深表谢意。

本《图谱》解剖图为湖南医学院人体解剖教研组韩承柱教师绘画；解说图除自绘或改绘外，还有一部分引自国内外资料，借此向韩承柱老师及各原绘者表示感谢！

在编著过程中，我本人学到了不少的知识，得到了不少的教益。如果说本书的出版，将给从事放射医学工作的同志们有所帮助的话，那么，给予这种帮助的决不是我，而是供我养料的广大的放射医学工作者和读者同志们。谢谢！

**编著者**

1987 年元月于长沙

# 目 录

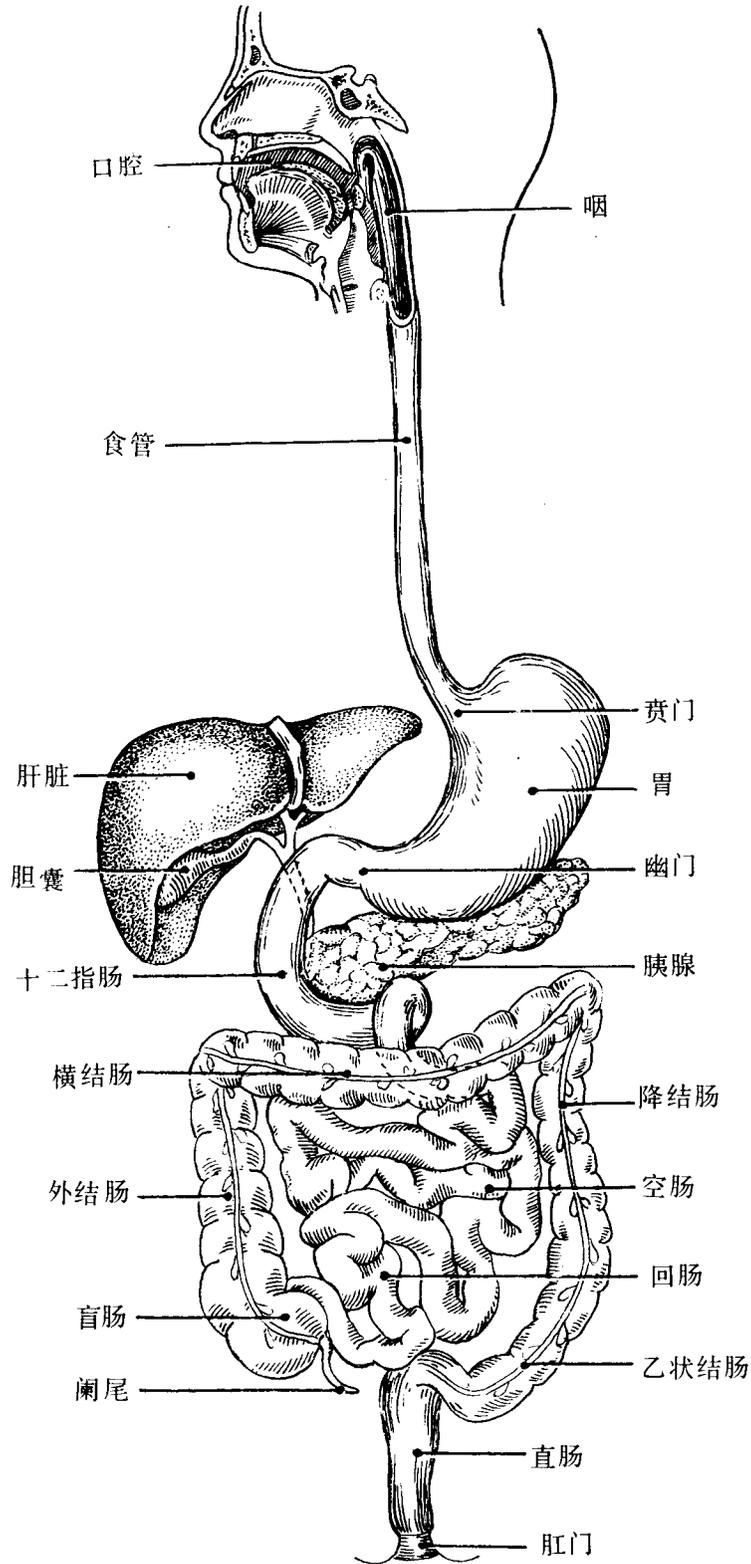
|                        |    |                             |    |
|------------------------|----|-----------------------------|----|
| 消化器概观 .....            | 1  | 晚期贲门失弛缓症 .....              | 19 |
| 消化管壁的结构 .....          | 3  | 贲门失弛缓症术后复发 .....            | 20 |
| 第一章 唾液腺 .....          | 3  | 食管裂孔疝和胃食管前庭功能不全 .....       | 21 |
| 解剖和正常 X 线表现 .....      | 3  | 各型食管裂孔疝的示意图 .....           | 21 |
| 唾液腺和导管腺泡示意图 .....      | 3  | 短食管型食管裂孔疝 .....             | 21 |
| 正常腮腺 X 线表现 .....       | 3  | 食管旁型食管裂孔疝 .....             | 21 |
| 腮腺炎症 .....             | 4  | 混合型食管裂孔疝 .....              | 21 |
| 腮腺肿瘤 .....             | 4  | 食管裂孔疝示意图 (轻型) .....         | 22 |
| 颌下腺炎症 .....            | 6  | 轻型食管裂孔疝 .....               | 22 |
| 第二章 咽 .....            | 7  | 食管套叠同时伴有胃裂孔疝的几<br>种征象 ..... | 22 |
| 解剖和正常 X 线表现 .....      | 7  | 裂孔疝伴食管下端套入胃囊内 .....         | 23 |
| 头正中矢状切面 (示咽) .....     | 7  | 胃套叠并食管裂孔疝 .....             | 23 |
| 咽部正常侧位平片 .....         | 7  | 胃食管前庭功能不全 .....             | 23 |
| 咽腔 (后壁切开) .....        | 7  | 食管炎和食管消化性溃疡 .....           | 23 |
| 咽部解剖示意图 .....          | 7  | 腐蚀性食管炎 .....                | 23 |
| 正常咽部 X 线表现 .....       | 7  | 消化性食管炎管腔形态示意图 .....         | 25 |
| 第三章 食管 .....           | 8  | 消化性食管炎 .....                | 25 |
| 解剖和正常 X 线表现 .....      | 8  | 创伤性食管炎 .....                | 25 |
| 食管图解 .....             | 8  | 霉菌性食管炎 .....                | 26 |
| 食管的毗邻 .....            | 8  | 食管肿瘤 .....                  | 27 |
| 正常食管 X 线表现 .....       | 9  | 食管平滑肌瘤 .....                | 27 |
| 食管下段图解 .....           | 9  | 食管腺肌瘤 .....                 | 28 |
| 正常膈壶腹之收缩 .....         | 10 | 膈下食管平滑肌瘤 .....              | 28 |
| 食管先天性疾病 .....          | 11 | 食管淋巴肉瘤 .....                | 29 |
| 食管过长 .....             | 11 | 食管癌的分型 X 线表现 .....          | 29 |
| 食管闭锁和食管气管痿的分类示意图 ..... | 11 | 食管癌 .....                   | 30 |
| 先天性食管闭锁 .....          | 11 | 食管其他病变 .....                | 33 |
| 先天性食管狭窄 .....          | 12 | 异位右锁骨下动脉的几种走行示意图 .....      | 33 |
| 先天性食管蹼 .....           | 12 | 异位右锁骨下动脉 .....              | 33 |
| 先天性贲门失弛缓症 .....        | 12 | 食管功能紊乱 .....                | 33 |
| 食管异物 .....             | 13 | 食管硬皮病 .....                 | 33 |
| 食管不透 X 线异物 .....       | 13 | 第四章 胃 .....                 | 33 |
| 食管异物继发感染 .....         | 14 | 解剖和正常 X 线表现 .....           | 34 |
| 食管憩室 .....             | 15 | 胃的形态和分布 .....               | 34 |
| 咽下食管憩室 .....           | 15 | 胃正常 X 线的解剖 .....            | 34 |
| 食管上段巨大憩室 .....         | 15 | 胃粘膜皱襞和正常 X 线解剖 .....        | 34 |
| 食管牵引和内压性憩室 .....       | 16 | 胃壁层次 .....                  | 34 |
| 食管中段巨大憩室 .....         | 16 | 胃的形态和正常 X 线表现 .....         | 35 |
| 膈下食管牵引性憩室 .....        | 16 | 胃的蠕动和正常 X 线表现 .....         | 36 |
| 食管静脉曲张 .....           | 17 | 胃几种常用体位的 X 线表现 .....        | 37 |
| 门腔静脉系统的侧支吻合 .....      | 17 | 胃先天性疾病 .....                | 38 |
| 轻度食管静脉曲张 .....         | 17 | 胃左旋转 .....                  | 38 |
| 中度食管静脉曲张 .....         | 17 | 先天性胃壁肌层缺如并胃肠痿 .....         | 38 |
| 重度食管静脉曲张 .....         | 18 | 先天性肥厚性幽门狭窄 .....            | 39 |
| 食管贲门失弛缓症 (贲门痉挛) .....  | 19 | 胃炎 .....                    | 40 |
| 早期贲门失弛缓症 .....         | 19 | 胃窦炎的几种表现 .....              | 40 |
| 中期贲门失弛缓症 .....         | 19 |                             |    |

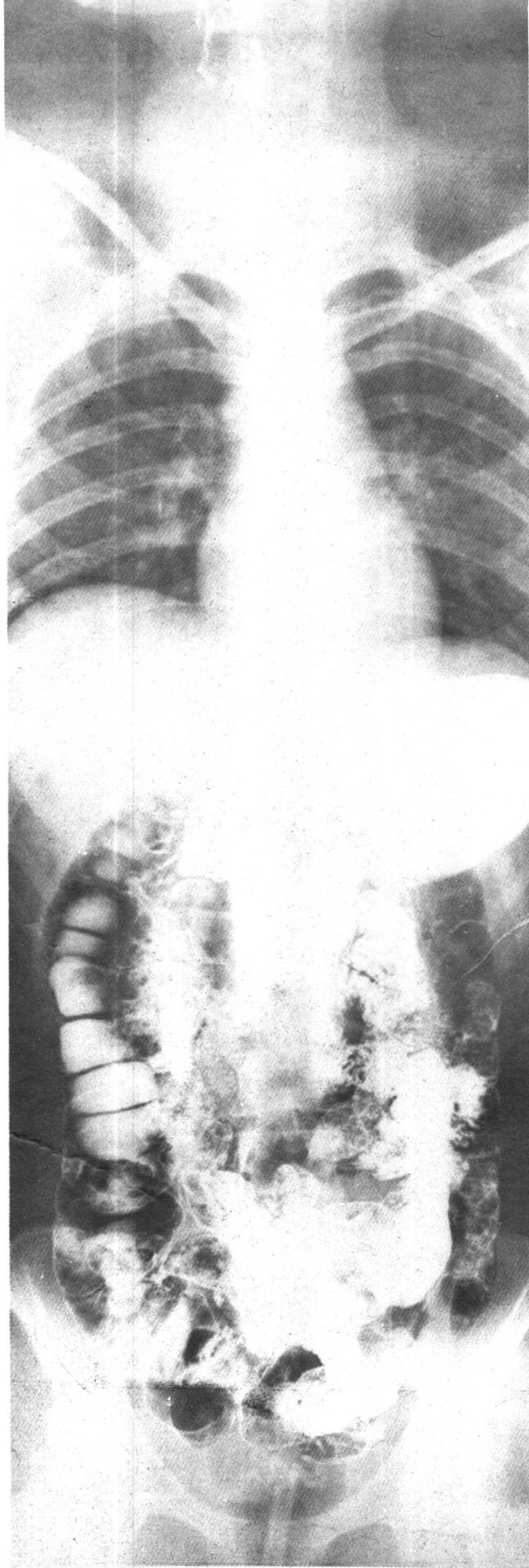
|                             |    |                         |     |
|-----------------------------|----|-------------------------|-----|
| 胃窦炎狭窄近端的形态                  | 40 | 胃窦痉挛                    | 79  |
| 腐蚀性胃窦炎                      | 40 | 第五章 十二指肠                | 80  |
| 胃窦炎                         | 41 | 解剖和正常 X 线表现             | 80  |
| 慢性胃炎                        | 43 | 十二指肠球部 X 线解剖            | 80  |
| 胃窦真菌感染                      | 43 | 十二指肠的分部                 | 80  |
| 胃粘膜巨大肥厚症                    | 44 | 十二指肠粘膜纹的种种表现            | 80  |
| 胃溃疡                         | 44 | 十二指肠球部的分层               | 81  |
| 胃溃疡 X 线影像形成原理               | 44 | 不同形态的球部                 | 81  |
| 胃溃疡龛影形态和 X 线表现              | 44 | 十二指肠走行变异                | 82  |
| 良性胃溃疡龛影的特征                  | 46 | 十二指肠先天性闭锁               | 82  |
| 胃溃疡所致的一系列功能性改变《间接征象》及 X 线表现 | 48 | 十二指肠溃疡                  | 83  |
| 胃穿孔性溃疡                      | 49 | 球部溃疡所致的球部各种变形的形态和 X 线表现 | 83  |
| 胃胼胝性溃疡                      | 50 | 十二指肠降升部溃疡               | 87  |
| 胃多发性溃疡                      | 50 | 十二指肠肿瘤                  | 88  |
| 胃复合性溃疡                      | 51 | 良性肿瘤                    | 88  |
| 胃溃疡愈合过程图解                   | 51 | 恶性肿瘤                    | 89  |
| 胃溃疡所致胃的形态改变                 | 51 | 十二指肠憩室                  | 90  |
| 胃溃疡恶变                       | 53 | 息肉与憩室 X 线影像形成的鉴别示意图     | 90  |
| 胃各部位溃疡                      | 54 | 十二指肠憩室常见位置和 X 线表现示意图    | 90  |
| 贲门胃底癌                       | 55 | 十二指肠腔内憩室                | 91  |
| 正常胃泡影的各种表现示意图               | 55 | 十二指肠蛔虫和异物               | 92  |
| 异常胃泡影的各种表现示意图               | 55 | 十二指肠结核                  | 93  |
| 贲门胃底癌各种不同表现示意图              | 55 | 第六章 小肠                  | 94  |
| 贲门癌                         | 56 | 解剖和正常 X 线表现             | 94  |
| 贲门胃底癌                       | 57 | 小肠的分布和 X 线表现            | 94  |
| 胃底癌                         | 57 | 空肠皱襞和绒毛                 | 94  |
| 胃底胃体癌                       | 58 | 空肠构造及空肠 X 线表现           | 94  |
| 胃体胃窦癌                       | 59 | 回肠构造及回肠 X 线表现           | 94  |
| 癌肿 X 线影像形成原理解               | 59 | 空肠先天性闭锁                 | 95  |
| 胃癌的分期、分类及病理演变示意图            | 59 | 空回肠肿瘤                   | 95  |
| 胃窦癌狭窄段的各种形态图解               | 59 | 良性肿瘤                    | 95  |
| 胃窦癌生长途径的 X 线影像的形成示意图        | 60 | 恶性肿瘤                    | 96  |
| 胃窦浸润型癌                      | 61 | 小肠局限性肠炎                 | 99  |
| 胃体胃窦蕈伞型癌                    | 63 | 腹部结核                    | 101 |
| 恶性溃疡常见的 X 线几种形态示意图          | 65 | 小肠其他病变                  | 101 |
| 恶性溃疡粘膜皱襞改变的种种形态示意图          | 65 | 空回肠憩室                   | 101 |
| 胃溃疡型癌                       | 65 | 小肠寄生虫症                  | 102 |
| 胃混合型癌                       | 67 | 小肠囊样积气症                 | 103 |
| 胃癌外向型                       | 68 | 网状内皮细胞增多症               | 104 |
| 胃良性肿瘤                       | 69 | 大小肠痿                    | 104 |
| 胃肉瘤                         | 70 | 小肠功能紊乱                  | 105 |
| 胃粘膜脱垂                       | 73 | 钙化                      | 105 |
| 酷似胃粘膜脱垂症的一些假像               | 73 | 第七章 结肠                  | 106 |
| 胃粘膜脱垂的几种表现                  | 73 | 解剖和正常 X 线表现             | 106 |
| 胃憩室                         | 74 | 结肠的分布                   | 106 |
| 胃扭转                         | 75 | 正常结肠                    | 106 |
| 胃下垂                         | 77 | 结肠的外观和正常结肠袋             | 107 |
| 胃血吸虫病                       | 77 | 正常结肠粘膜像                 | 107 |
| 胃异物                         | 78 | 结肠生理收缩                  | 107 |
| 胃其他疾病                       | 78 | 正常回盲部                   | 107 |
| 胃结核                         | 78 | 直肠的构造和正常直肠侧位            | 108 |

|                                 |     |                             |     |
|---------------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| 结肠先天性异常 .....                   | 108 | 小肠结肠替换术 .....               | 148 |
| 胚胎期肠正常旋转过程 .....                | 108 | 手术后疾病复发和并发症 .....           | 148 |
| 先天性肠旋转不良 .....                  | 109 | 胃穿孔修补术后粘连 .....             | 148 |
| 盲肠的畸形 .....                     | 111 | 胃次全错误吻合 .....               | 149 |
| 结肠冗长 .....                      | 112 | 吻合口梗阻 .....                 | 150 |
| 先天性巨结肠 .....                    | 112 | 吻合口腺癌 .....                 | 150 |
| 先天性直结肠肛门畸形 .....                | 115 | 胃痛复发 .....                  | 151 |
| 结肠功能性疾病 .....                   | 117 | 胃平滑肌肉瘤复发 .....              | 152 |
| 结肠过敏 .....                      | 117 | 倾倒综合征 .....                 | 152 |
| 粘液性结肠炎 .....                    | 118 | 近端肠袢综合征 .....               | 153 |
| 结肠炎症 .....                      | 119 | 结肠吻合口狭窄 .....               | 153 |
| 结肠结核 .....                      | 119 | <b>第十章 胃肠气钡造影</b> .....     | 154 |
| 溃疡性结肠炎 .....                    | 122 | 摄影技术 .....                  | 154 |
| 结肠局限性肠炎 .....                   | 123 | 胃小区 .....                   | 154 |
| 血吸虫病 .....                      | 124 | 优质影像和检查方法 .....             | 155 |
| 结肠放射性肠炎 .....                   | 126 | 影响优质影像的几个方面 .....           | 156 |
| 结肠肿瘤 .....                      | 127 | 胃溃疡 .....                   | 158 |
| 结肠癌 .....                       | 127 | 线形溃疡 .....                  | 158 |
| 良性肿瘤 .....                      | 133 | 小溃疡 .....                   | 158 |
| 结肠何杰金氏病 .....                   | 134 | 胼胝性溃疡 .....                 | 160 |
| 结肠肉瘤 .....                      | 134 | 胃炎 .....                    | 161 |
| 结肠其他疾病 .....                    | 136 | 胃癌 .....                    | 161 |
| 结肠憩室 .....                      | 136 | 胃良恶性病灶断面模式图 .....           | 162 |
| 结肠粪石 .....                      | 137 | 残胃癌 .....                   | 162 |
| 间位结肠 .....                      | 139 | 早期胃癌 .....                  | 162 |
| 肝脾曲结肠综合征 .....                  | 139 | 进展型胃癌 .....                 | 164 |
| 花柳性淋巴肉芽肿 .....                  | 140 | 胃内异物 .....                  | 167 |
| 结肠瘘 .....                       | 140 | 胃多发性息肉 .....                | 168 |
| <b>第八章 阑尾</b> .....             | 141 | 胃壁内憩室 .....                 | 169 |
| 阑尾的各种位置和 X 线表现 .....            | 141 | 残胃吻合线 .....                 | 170 |
| 阑尾炎 .....                       | 142 | 十二指肠 .....                  | 170 |
| 慢性阑尾炎 .....                     | 142 | 十二指肠球部正常气钡造影形态 .....        | 170 |
| 阑尾周围脓肿 .....                    | 143 | 十二指肠球部溃疡 .....              | 171 |
| <b>第九章 食管、胃肠道手术后的 X 线</b> ..... | 144 | 十二指肠憩室 .....                | 171 |
| 检查 .....                        | 144 | 结肠 .....                    | 172 |
| 食管手术后表现 .....                   | 144 | 结肠无名沟 .....                 | 172 |
| 胃食管吻合术 .....                    | 144 | 结肠气钡造影各段正常影像 .....          | 172 |
| 食管分流术 .....                     | 144 | 结肠气钡造影操作方法 .....            | 174 |
| 小肠食管成形术 .....                   | 144 | 结肠气钡造影中常见的几种伪影 .....        | 174 |
| 结肠食管成形术 .....                   | 144 | 结肠息肉 .....                  | 174 |
| 胃肠道手术后表现 .....                  | 145 | 结肠癌 .....                   | 184 |
| 毕—I 氏手术后胃肠形态示意图和 .....          |     | 结肠其他疾病 .....                | 186 |
| X 线表现 .....                     | 145 | <b>第十一章 胃肠道外肿块性病变</b> ..... | 189 |
| 毕—II 氏手术后胃肠形态示意图和 .....         |     | 解剖 .....                    | 189 |
| X 丝表现 .....                     | 145 | 胃和十二指肠的毗邻 .....             | 189 |
| 单纯性胃空肠吻合术 .....                 | 146 | 胃前后毗邻 .....                 | 189 |
| 全胃切除术 .....                     | 146 | 腹上部横切面示腹膜延续 .....           | 189 |
| 小肠大部分切除术 .....                  | 146 | 右上脏器横切面毗邻关系 (通过十二 .....     |     |
| 单纯性十二指肠与空肠近端吻合术 .....           | 147 | 指肠降部的横切面) .....             | 189 |
| 小肠重排列术 .....                    | 147 | 腹下部横切面示腹膜延续 .....           | 190 |
| 肝管——游离空肠人工乳头——十二 .....          |     | 腹部正中矢状切面示腹膜延续 .....         | 190 |
| 指肠吻合术 .....                     | 147 | 网膜囊 .....                   | 190 |
| 胆总管和十二指肠或空肠吻 .....              |     | 腹膜间隙及其连通情况 .....            | 190 |
| 合术 .....                        | 148 | 贲门胃底多发性神经纤维瘤 .....          | 191 |

|                  |     |                   |     |
|------------------|-----|-------------------|-----|
| 肝脏肿块性病变          | 191 | 部份性肠梗阻            | 222 |
| 脾脏肿块性病变          | 193 | 高位完全性肠梗阻          | 225 |
| 十二指肠邻近病变         | 195 | 低位完全性肠梗阻          | 228 |
| 肠系膜肿块性病变         | 197 | 绞窄性小肠梗阻           | 232 |
| 囊肿               | 197 | 绞窄性肠梗阻的示意图        | 232 |
| 海绵状淋巴管瘤          | 199 | 绞窄性肠梗阻种种形态示意图     | 232 |
| 纤维肉瘤             | 200 | 十二指肠旁疝并空肠扭转       | 233 |
| 盆腔肿块性病变          | 201 | 假肿瘤征              | 234 |
| 男性盆腔矢状切面         | 201 | 串珠征、香蕉征           | 235 |
| 女性盆腔矢状切面         | 201 | 大液面               | 237 |
| 女性骨盆脏脏器(上面观)     | 201 | 空回倒置、肠袢紊乱排列       | 237 |
| 双室膀胱             | 201 | 孤独肠襻              | 239 |
| 子宫平滑肌瘤           | 202 | 位置固定              | 240 |
| 卵巢囊腺瘤            | 204 | 单纯性大肠梗阻           | 241 |
| 卵巢畸胎瘤            | 206 | 乙状结肠扭转            | 243 |
| 卵巢颗粒细胞瘤          | 207 | 乙状结肠扭转的机制         | 243 |
| 卵巢囊腺癌            | 208 | 非闭襻梗阻型乙状结肠扭转      | 243 |
| 直骶隐窝脓肿           | 208 | 闭襻梗阻型乙状结肠扭转       | 243 |
| 肾脏肿块性病变          | 209 | 乙状结肠和小肠同时扭转       | 247 |
| 肾积水              | 209 | 盲肠扭转              | 248 |
| 肾癌               | 211 | 升结肠各种形态的扭转        | 248 |
| 腹膜后寄生胎           | 212 | 右半结肠的不同形态         | 248 |
| 腹膜后畸胎瘤           | 212 | 盲肠扭转的几种形态示意图      | 248 |
| 腹膜后脓肿            | 213 | 肠结形成图解            | 249 |
| 腹膜后肉瘤            | 214 | 肠套叠               | 249 |
| 脂肪肉瘤             | 214 | 各型肠套叠图解           | 249 |
| 纤维肉瘤             | 215 | 肠套叠端的分层           | 249 |
| 精原细胞瘤            | 215 | 肠套叠梗阻端的 X 线表现     | 250 |
| 第十二章 急腹症         | 216 | 空空型肠套叠            | 251 |
| 有关肠道的解剖和正常腹部平片表现 | 216 | 回回型肠套叠            | 251 |
| 正常腹部示意图和腹部平片     | 216 | 肠套叠复位方法及复位标志      | 252 |
| 正常肋腹部线条图和肋腹部平片   | 216 | 回结肠型肠套叠           | 253 |
| 不同体型之髂窝处腹膜的      |     | 慢性肠套叠             | 253 |
| 不同位置图解           | 217 | 其他                | 154 |
| 扩张的肠曲形态          | 217 | 输尿管结石             | 254 |
| 扩张肠曲的不同形态示意图     | 217 | 麻痹性肠梗阻的几种表现示意图    | 254 |
| 立位腹部平片充气扩张小肠     |     | 胎粪性腹膜炎            | 255 |
| 内液平面的模式图         | 217 | 急性胃扩张             | 256 |
| 充气扩张的空、回、结肠表现    | 217 | 急性节段性小肠炎          | 256 |
| 气液腹              | 218 | 第十三章 胆道系统         | 258 |
| 膈下游离气体(新月形)(初月形) |     | 解剖和正常 X 线表现       | 258 |
| (半月形)            | 218 | 肝胆管分支及分段的图解       | 258 |
| 先天性巨结肠穿孔所致气、液腹   | 219 | 胆囊和胆管的各部          | 258 |
| 自发性气腹            | 220 | 正常胆囊的形态及位置和 X 线表现 | 259 |
| 胎粪性腹膜炎并肠道穿孔所     |     | 正常肝胆管的 X 线表现      | 259 |
| 致液气腹             | 220 | 先天性异常             | 260 |
| 外伤所致肠穿孔          | 220 | 胆囊畸形示意图           | 260 |
| 腹水量图解            | 221 | 双胆囊和胆囊憩室示意图       | 260 |
| 腹水               | 221 | 肝内胆囊              | 261 |
| 单纯性小肠梗阻          | 222 | 胆囊缺如              | 261 |
| 单纯性肠梗阻形成原理示意图    | 222 | 副肝管类型示意图          | 262 |
| 粘连性肠梗阻图解         | 222 | 胆囊管异位开口示意图        | 262 |
| 单纯性肠梗阻的几种形态示意图   | 222 | 胆道闭锁示意图           | 262 |
| 粘连性肠梗阻种种表现示意图    | 222 | 双胆总管              | 263 |

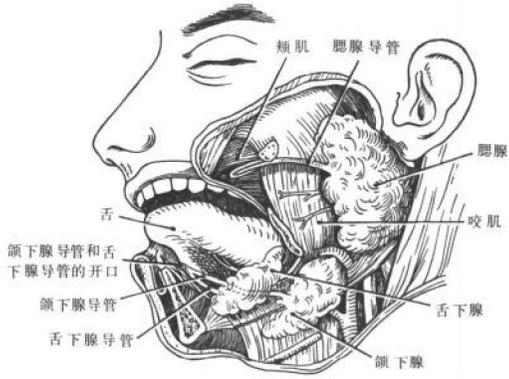
|                                   |     |                         |     |
|-----------------------------------|-----|-------------------------|-----|
| 胆总管囊肿 .....                       | 263 | 胰腺癌 .....               | 289 |
| 胆管胆囊炎 .....                       | 266 | 第十五章 肝、膈 .....          | 294 |
| 化脓性胆管炎和淋巴结炎 .....                 | 266 | 正常肝的解剖 .....            | 294 |
| 胆总管慢性炎性狭窄 .....                   | 266 | 肝的上、下面观 .....           | 294 |
| 慢性胆囊炎 .....                       | 267 | 肝段和门静脉的肝内分支 .....       | 294 |
| 胆石症 .....                         | 267 | 肝脓疡 .....               | 294 |
| 胆道肿瘤 .....                        | 271 | 胆汁性肝硬化 .....            | 297 |
| 胆总管中上段癌 .....                     | 271 | 肝巨大海绵状血管瘤 .....         | 297 |
| 良恶性病变所致胆总管末端改<br>变示意图 .....       | 273 | 肝良性肿瘤 .....             | 298 |
| 胆总管下段癌 .....                      | 273 | 肝癌 .....                | 298 |
| 胆道其他疾病 .....                      | 276 | 膈的病变 .....              | 299 |
| 腺肌瘤病各型表现示意图 .....                 | 276 | 膈膨出症 .....              | 299 |
| 胆囊管残端膨大 .....                     | 276 | 胸骨后和后外位疝 .....          | 299 |
| 胆道蛔虫症 .....                       | 276 | 左膈疝 .....               | 299 |
| 第十四章 胰腺 .....                     | 277 | 右膈疝 .....               | 301 |
| 解剖和正常 X 线表现 .....                 | 277 | 左膈下脓疡 .....             | 302 |
| 肝胆胰正常胚胎发育示意图 .....                | 277 | 第十六章 腹腔内大血管 (动脉) .....  | 304 |
| 环状胰腺发生示意图 .....                   | 277 | 正常解剖和 X 线表现 .....       | 304 |
| 正常胰管 .....                        | 278 | 腹主动脉 .....              | 304 |
| 胰腺炎 .....                         | 279 | 胃脾的动脉 .....             | 304 |
| 胰腺良性肿块 .....                      | 281 | 十二指肠的动脉 .....           | 304 |
| 胰腺肿块的蔓延途径示意图 .....                | 281 | 胰的动脉 .....              | 304 |
| 胰腺肿块所致胃肠移位变形示意图 .....             | 281 | 肠系膜上动脉分支分布 .....        | 305 |
| 胰头囊肿 .....                        | 281 | 肠系膜下动脉分支分布 .....        | 305 |
| 胰头炎性肿块 .....                      | 282 | 腹腔动脉的变异 .....           | 305 |
| 胰腺囊肿术后瘘 .....                     | 283 | 腹腔内大血管 (动脉) X 线表现 ..... | 306 |
| 胰头海绵状淋巴血管瘤 .....                  | 283 | 腹主动脉瘤 .....             | 307 |
| 胰头脂肪瘤 .....                       | 284 | 腹腔动脉造影 .....            | 307 |
| 胰腺体尾部囊肿 .....                     | 285 | 肝脓疡 .....               | 307 |
| 胰腺恶性肿瘤 .....                      | 289 | 肝癌 .....                | 308 |
| 胰头和胆总管下端恶性肿块引起<br>十二指肠的种种改变 ..... | 289 | 肝外压性病变 .....            | 309 |
|                                   |     | 门脉性高血压症 .....           | 309 |



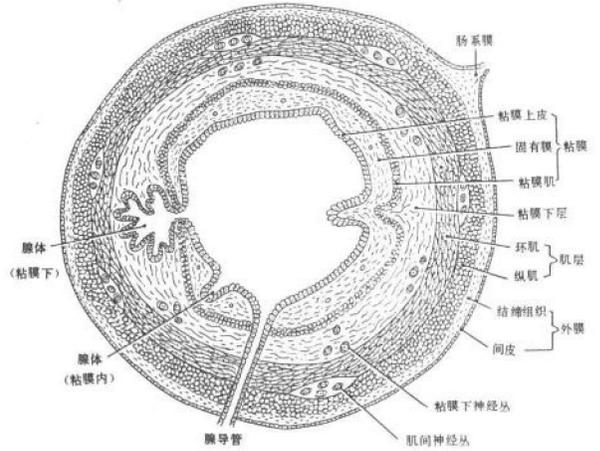


# 第一章

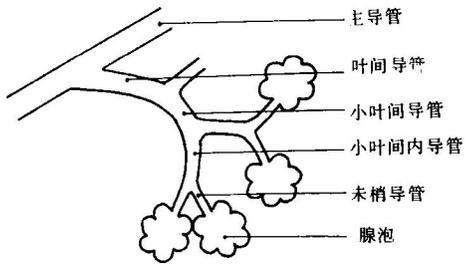
## 唾液腺



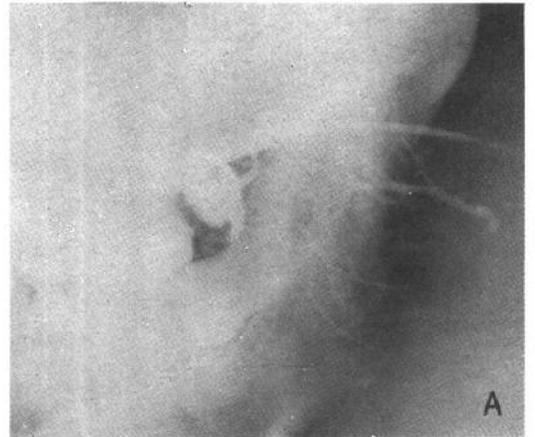
▲图2 唾液腺



▲图1 消化管壁的结构



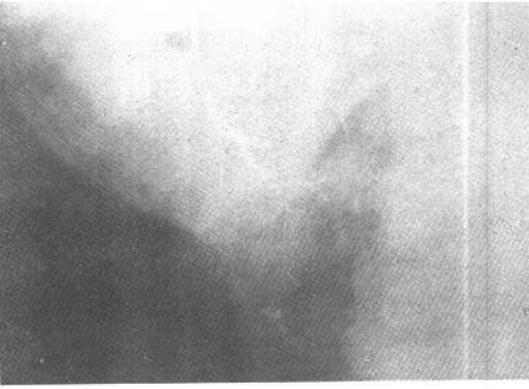
▲图3 唾液腺导管腺泡示意图



► 图4 正常腮腺碘油造影

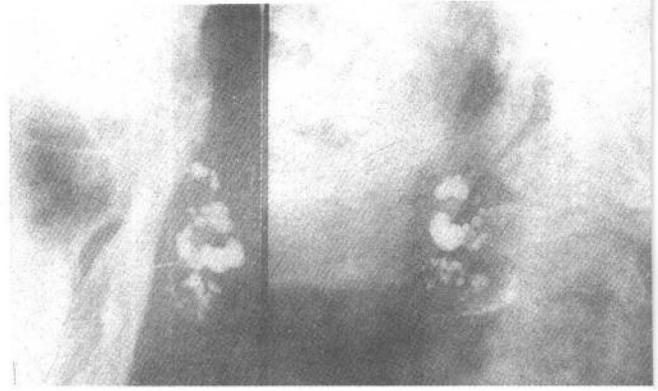
主导管向上外方横行，重叠于下颌骨升支部，导管分支和腺泡充盈（正位片）。主导管和导管分支似树枝状，渐移变细分枝（侧位片）。





▲图5 早期慢性胰腺炎

主导管轻度扩张、迂曲，粗细不均，导管分支数目减少；腺泡未充盈。



▲图6 慢性胰腺炎

导管分支扩张如“一串葡萄样”。



▲图7 慢性胰腺炎

女，30岁，住院号：96370。

3年前始有右耳垂下肿痛；间常发作。近20天发病，症状加重。右耳垂下弥漫性红肿、压痛，质地较硬，无波动感。局部可扪及鸭蛋大小之肿块。右腮腺导管口无红肿，压迫腮腺有脓性分泌物溢出。

右腮腺碘油造影：主导管腺体内部分向外上方移位，导管分支扩张，腺泡充盈呈粟粒状、局部软组织肿胀。



▶图8 腮腺病变

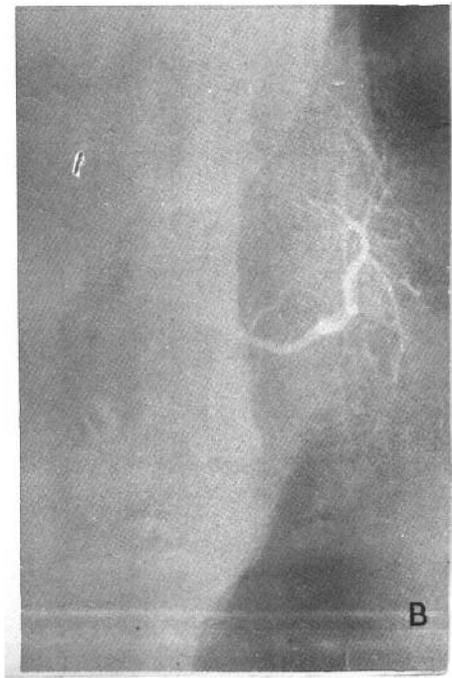
男，63岁，住院号：91703。

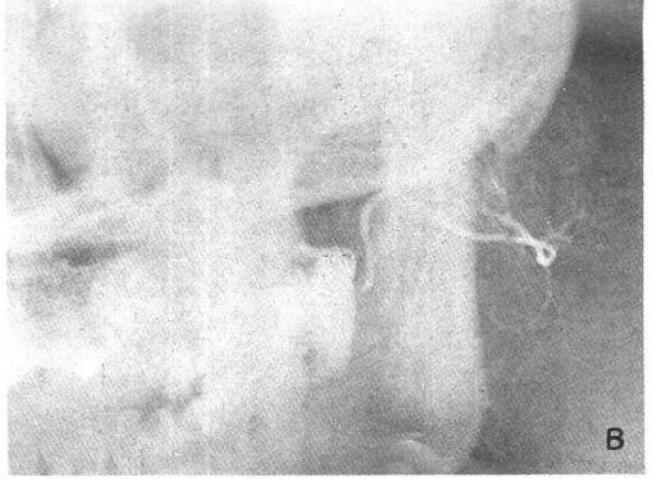
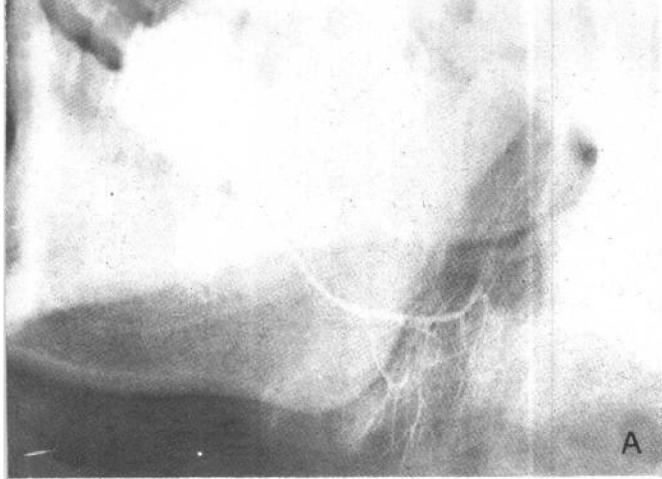
右耳垂下肿块30年，迅速增大1年余，伴胀痛。右腮腺区肿块，边缘清楚，约拳头大小，质地硬，不能推动；张口受限。

右腮腺碘油造影：主导管腺体内部分向外上方移位，导管分支呈包绕，似“手中握球”。边缘完整。(A、侧位)，(B、正位) X线诊断：右侧腮腺良性肿瘤。

手术摘记：肿瘤与周围组织粘连，并伸至下颌骨升支后缘。

病理报告：右侧腮腺混合瘤，部分增生活跃(1488/77)





▲图9 腮腺病变

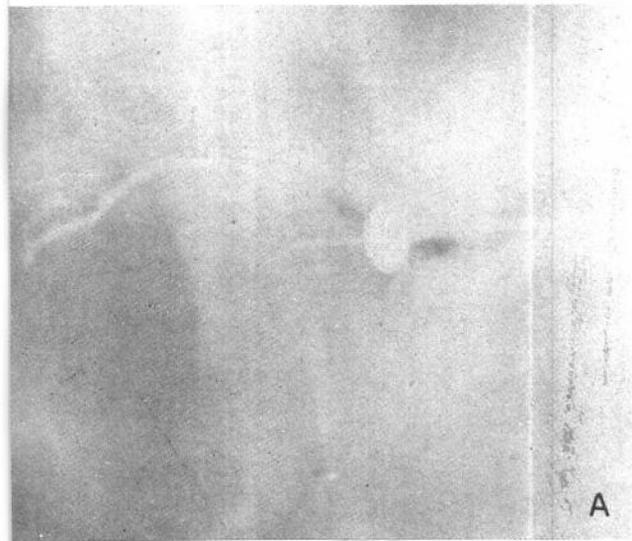
女，32岁，住院号：98920。

左腮腺区长一肿块10年余，逐渐增大。左腮腺区可扪及鸭蛋大小之肿块，结节状，较硬，活动差，稍有压痛。

左腮腺碘油造影：主导管下移，导管分支外移，腮腺之内上方出现充填缺损。

手术摘记：肿块位于腮腺组织上极，表面呈结节状，包膜完整，无囊腔。

病理报告：左侧腮腺混合瘤（1444/78）



◀图10 腮腺病变

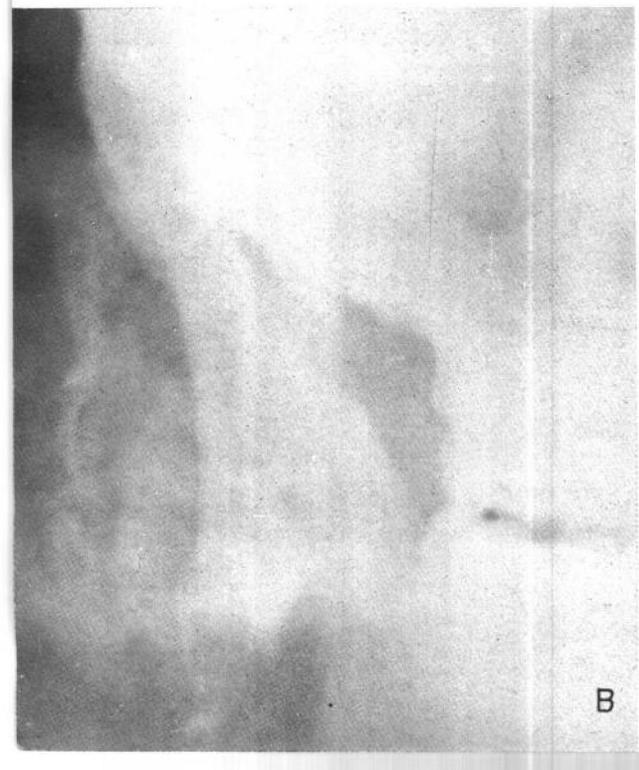
男，41岁，住院号：61584。

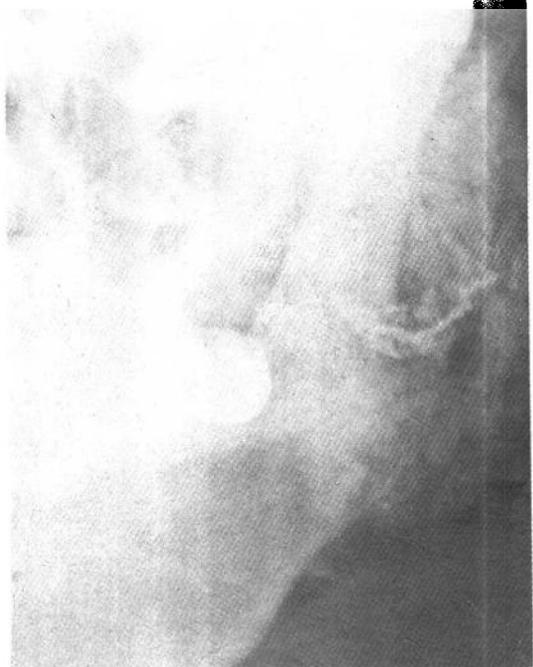
右耳后肿胀3年余，时大时小，与头部位置有密切关系。右侧腮腺区肿胀，质软，头低垂直位时，局部膨大，约拳头大小，皮肤略有暗红。

右腮腺碘油造影：(A) 主导管向上外移，呈4×4.5厘米。大小之空区，似“手中握球”样。

腮腺血管造影：(B) 显示多房样窦腔，腔壁完整光滑。X线诊断：右侧腮腺血管瘤。

手术摘记：腮腺深层夹杂着海绵状血管瘤组织，瘤内有直径1.5厘米之静脉窦。术后诊断：右腮腺海绵状血管瘤。





▲图 11 腮腺病变

女，54岁，住院号：98122。

左耳垂下方有约鸽蛋大小肿块，质中等硬，可活动。

左腮腺碘油造影：主导管中段向下呈弧形移位，有 $2 \times 2$ 厘米大小之充填缺损区。

手术摘记：肿块位于腮腺深部，表面呈结节状，包膜完整。

病理报告：左侧腮腺混合瘤（1211/78）



▲图 13 慢性颌下腺炎

颌下腺碘油造影：主导管及导管分支显影扩张，部分呈“珊瑚”状。

▼图 14 颌下腺病变

男，14岁，住院号：98348。

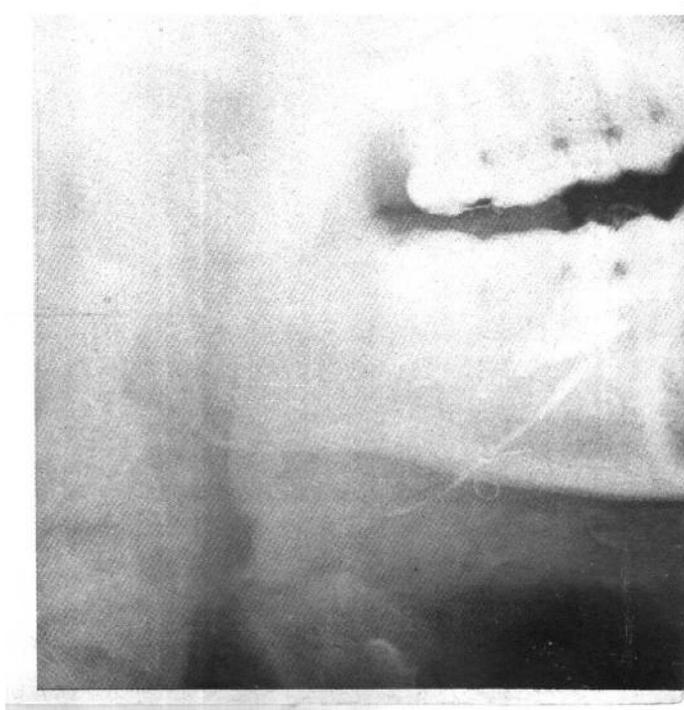
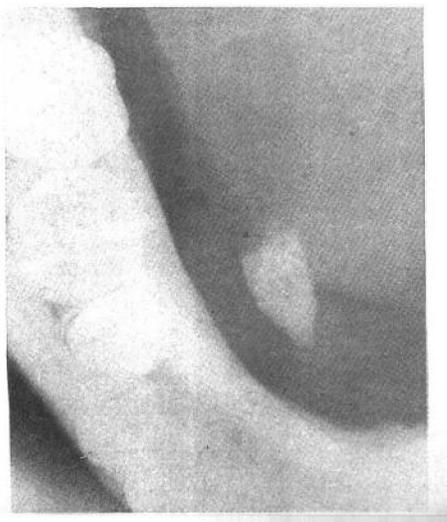
左颌下腺肿块5月余。左颌下腺膨隆约鸡蛋大小之肿块，质中等硬，能推动，其边缘处可扪及二个蚕豆大小的淋巴结。

左颌下腺碘油造影：主导管较细直，不均匀，导管分支未显影。

手术摘记：左颌下腺弥漫肿大，内无实质性肿块，其下方有二个肿大之淋巴结。术后诊断：慢性腮腺炎（左）。

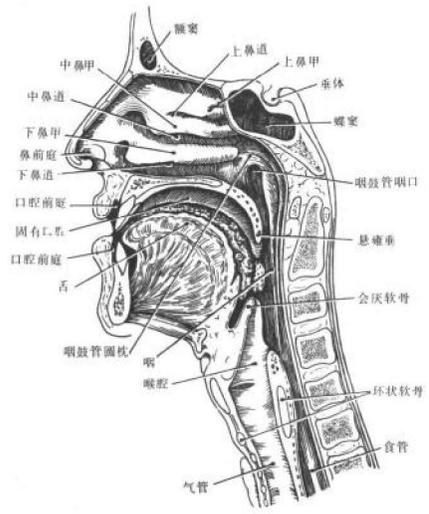
▼图 12 颌下腺导管结石。

咬合片示右侧颌下腺导管内有一花生大小的致密阴影，其长轴与导管走行方向一致。

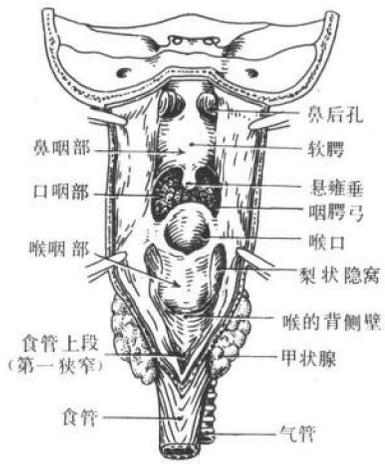


# 第二章

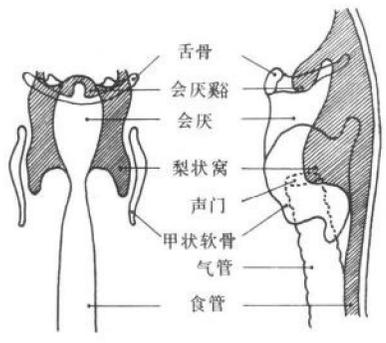
## 咽



▲图 15 头正中矢状切面 (示咽)



◀图 17 咽腔 (后壁切开)



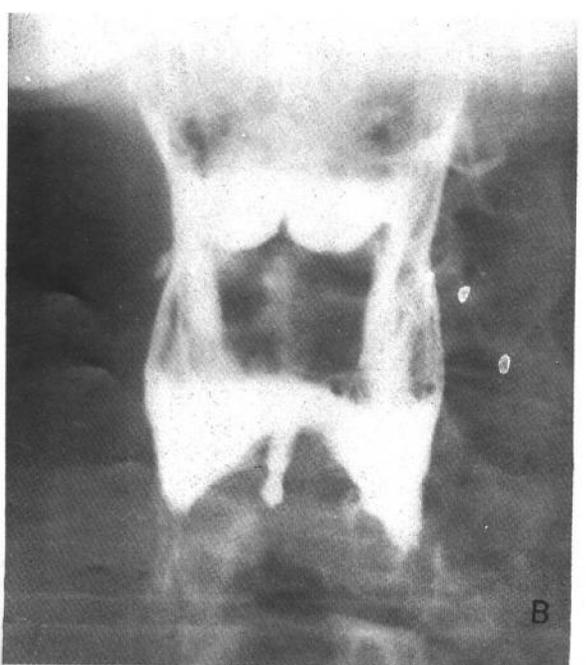
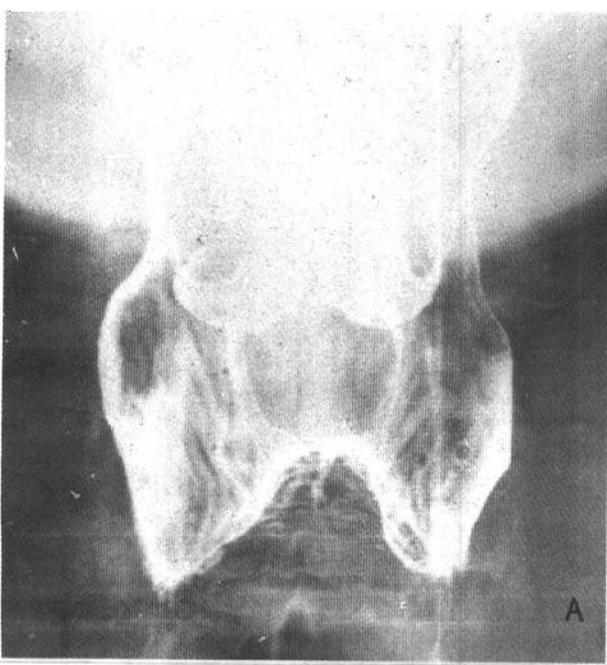
▶图 18 咽部解剖示意图

▼图 19 正常咽部吞钡造影

(A)、(B) 会厌溪为一囊袋凹陷区，中间缺损为舌会厌嵴将其分成左右对称的半圆形小囊；喉的下端两侧各一隐窝为梨状窝，其形态位置随吞咽动作而改变；

梨状窝之间为食管开口 (第一狭窄)；中央充填缺损区为喉头。

(C) 会厌溪，梨状窝位于前面。

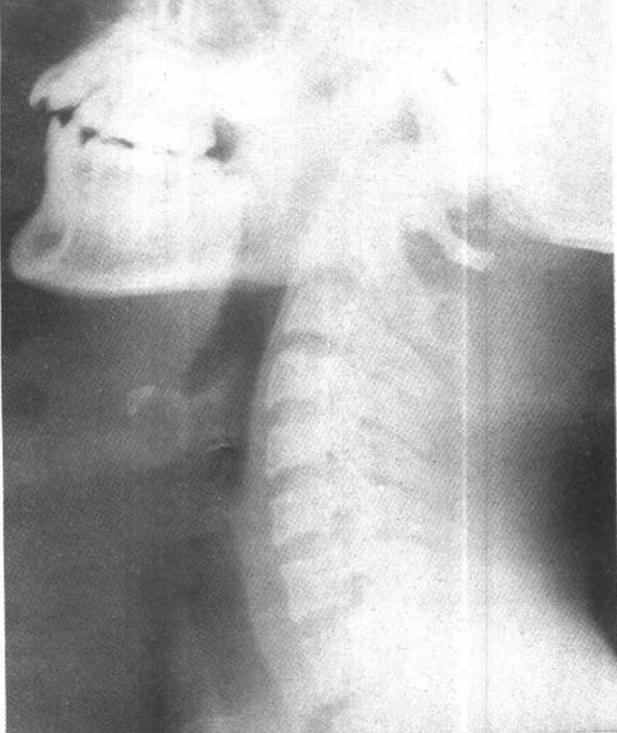


A

B

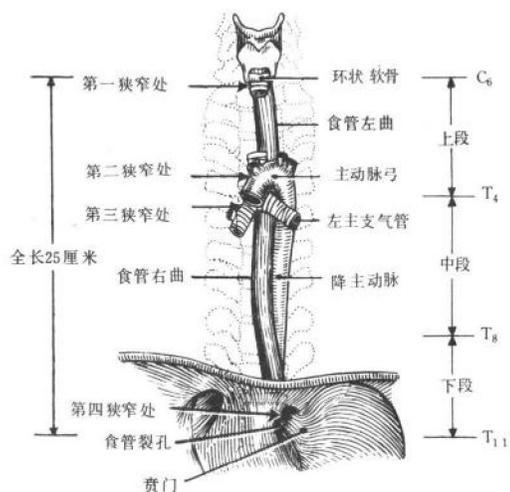
## 第三章

### 食管

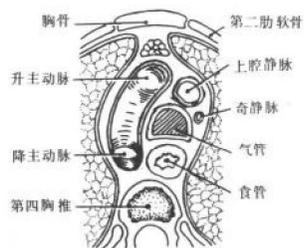


▲图 16 咽部侧位平片

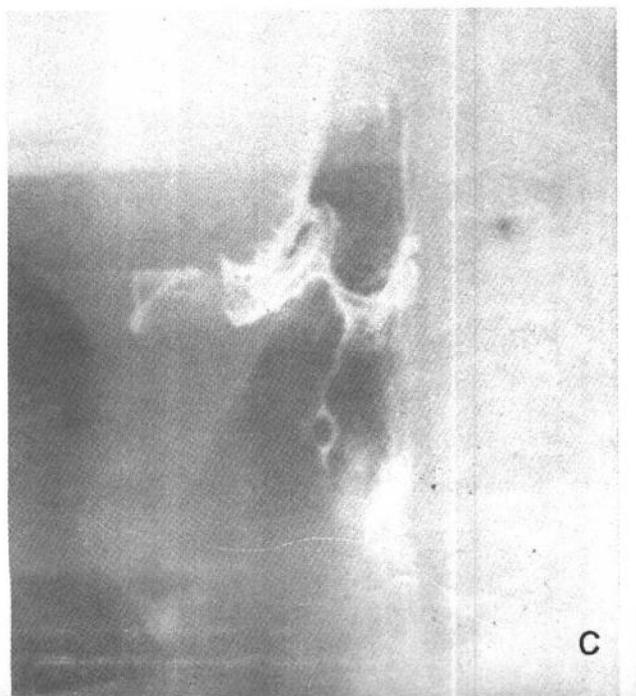
咽部 X 线片影像，借咽部之空气衬托，可以区分鼻咽、口咽及喉咽。咽后软组织正常成人约 0.4~0.6 厘米，喉后软组织正常成年人约为 1.2~1.8 厘米。



▲图 20 食管图解



▲图 21 食管的毗邻



C