



李宇权 于润江 主编

RIBEN NEIKEYISHI
GUOJIA KAOSHITI JIE

日本内科医师
国家考试题解

人民卫生出版社

日本内科医师国家考试题解

李宇权 于润江 主编

(按姓氏笔划)

于润江	马家声	刘庆成	刘国华	
刘桂琛	齐今吾	李宇权	李文中	
李德裕	李得垣	严秉智	许国瑾	编译
冯兆良	金春和	侯显明	张永增	
高永利	袁毓贤	富朴云		

人 民 卫 生 出 版 社

日本内科医师国家考试题解

李宇权 于润江 主编

人民卫生出版社出版
(北京市崇文区天坛西里10号)

青 岛 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米32开本 12.5印张 4插页 231千字

1983年2月第1版 1983年2月第1版第1次印刷

印数：00,501—43,100

统一书号：14048·4289 定价：1.30元

[科技新书目 36—76]

前 言

本书是由日本梅田博道等内科专家编著的《日本内科医师国家考试复习丛书》中选出的 368 个习题，按内科学各系统编纂而成，绝大部分题目是在近年内为取得医师资格的日本内科医师国家考试中披露的考题，其特点是重点明确，针对性强，要求解答有论据而准确无误。

为了帮助大专院校毕业后一段时期内的临床内科医生以及内科实习医生提高专业水平和临床思维能力，特由各系专业医师编写了习题的《答、解》部分。在编写中力求以此 368 题对内科系统疾病的诊断、治疗及其有关问题做系统、扼要的解答，并注意到基础理论与临床实践的结合。

本书是以“问、答、解”的形式编写的，为了便于就题展开思考，问与答解分开编排，但仍按各系统编纂。内容有：呼吸系统，循环系统，消化系统，泌尿系统，血液系统，代谢、营养，内分泌系统，神经、肌肉系统，免疫、变态反应、结缔组织疾病，感染性疾病，环境因素与中毒性疾病，寄生虫疾病等，共十二部分。

本书在编译过程中承蒙中国医科大学科研处情报研究室、大连铁路医院图书馆供给资料，得以完成，在此一并志谢！

由于编译和业务水平有限，难免有错误，望同道批评指正。

编 者

于中国医科大学

1982年3月

目 录

问题	1
呼吸系统疾病	1
循环系统疾病	15
消化系统疾病	33
泌尿系统疾病	57
血液系统疾病	65
代谢、营养性疾病	79
内分泌系统疾病	90
神经、肌肉系统疾病	106
免疫、变态反应、结缔组织疾病	127
感染性疾病	136
环境因素与中毒性疾病	142
寄生虫疾病	148
答解	151
呼吸系统疾病	151
循环系统疾病	178
消化系统疾病	199
泌尿系统疾病	225
血液系统疾病	246
代谢、营养性疾病	268
内分泌系统疾病	280
神经、肌肉系统疾病	302
免疫、变态反应、结缔组织疾病	335
感染性疾病	354
环境因素与中毒性疾病	370

寄生虫疾病	379
答案	386

问 题

呼吸系统疾病

【问题 1】 剧烈咳嗽引起的暂短性意识障碍应叫什么？

【问题 2】 在 100ml 毛细血管内血液中，

(1) 至少应有多少克还原血红蛋白才能引起发绀？

(2) 哪一种与红细胞有关的疾病容易引起发绀？

(3) 哪一种与红细胞有关的疾病不易引起发绀？

请回答(4)~(8)的提问，必须考虑的病理条件是什么？

(4) 心脏的()低下引起发绀？

(5) 组织的()增加引起发绀？

(6) 组织的()低下引起发绀？

(7) 何种心血分流引起发绀？

(8) 血中有什么异常成分引起发绀？

【问题 3】 下列各项在 a~e 各组合中，哪组能用肺量计(spirometer)测得？

(1) 总肺气量(total lung capacity)；

(2) 用力肺活量；

(3) 1 秒量(FEV_{1.0})；

(4) 残气量。

a (1)(3)(4)；

b (1)(2)；

c (2)(3)；

d (4)；

e (1)(2)(3)(4)。

【问题 4】 诊断慢性阻塞性肺疾患最有用的肺功能检查

是(1)~(4)项中的哪项?

- (1) 一次呼吸法的 CO 弥散功能检查;
- (2) 1 秒量和 1 秒率;
- (3) 肺活量百分比 (%VC);
- (4) 总肺气量和残气量。

【问题 5】 下列(1)~(12)题中正确的记作○, 错的记作×。

- (1) 肺的限制性通气障碍系指气道阻力增加。
- (2) 肺的限制性通气障碍系指肺、胸廓的伸展障碍。
- (3) 应用火柴试验能检出肺的限制性通气障碍。
- (4) 呼吸道粘膜的炎性肿胀可增加气道阻力。
- (5) 呼吸道内的分泌物不影响气道阻力的增加。
- (6) 胸膜肥厚是气道阻力增大的原因。
- (7) 膈肌上升和胸膜增厚是限制性通气障碍的原因之一。

(8) 呼气比吸气时气道阻力加大。

(9) 气道阻塞是由气道内变化所引起, 而肺泡和呼吸道壁等异常则不能引起。

(10) 快呼气比慢呼气使气道阻力加大。

(11) 肺量计是检查末梢支气管的异常比大支气管异常更为有用的方法。

(12) 身体体积描记器 (body plethysmograph) 可检测呼吸阻力。

【问题 6】 下列(1)~(4)项中不能成为肺泡通气不足原因者为哪项?

- (1) 呼吸中枢受抑制;
- (2) 高度的限制性障碍;

(3) 阻塞性通气障碍;

(4) 肺泡-毛细血管阻滞(A-C阻滞)。

【问题7】 把(1)~(5)项的疾病与a~e项的障碍类型密切相关的组合一起。

(1) Pickwick 综合征;

(2) 过度通气综合征;

(3) 慢性铍肺;

(4) 胸膜肥厚;

(5) 弥漫性泛细支气管炎(diffuse panbronchioritis)。

a 限制性通气障碍;

b 阻塞性通气障碍;

c 弥散障碍;

d 低碳酸血症;

e 高碳酸血症。

【问题8】 27岁, 男性, 自诉喘息而做肺功能检查, 结果如下:

%VC 84%, 1秒率 45%, 二氧化碳弥散能力百分比(% D_{LCO}) 98%, PaO_2 89mmHg, $PaCO_2$ 32mmHg, pH7.45。

A 上述检查结果, 你认为最合适的是下列疾病中的哪种?

a 支气管喘息;

b 肺气肿;

c 肺纤维化;

d 结节病;

e 自发性气胸;

f 肺栓塞、肺梗塞。

B 在上述检查基础上, 还须作下列检查的哪一项?

- a 残气量测定;
- b 肺应变性 (compliance);
- c 用支气管扩张剂做可逆性试验;
- d 运动负荷试验;
- e 肺动脉造影。

【问题9】 下列各项病毒, 在 a~c 各组合中哪组是感冒综合征的病因?

- (1) 冠状病毒;
- (2) 腺病毒;
- (3) 鼻病毒;
- (4) 埃可(ECHO)病毒。

- a (1)(3)(4);
- b (1)(2);
- c (2)(3);
- d (4);
- e (1)(2)(3)(4)。

【问题10】 请在()内填写最确切的内容。

感冒综合征是由某一种病毒引起的感染症, 但临床症状往往不一样, 由于病毒种类不同, 临床表现也不一样, 并有其特点。鼻病毒(rhinovirus)、冠状病毒(coronavirus)是成年人(1)的主要原因, (2)易引起小儿的(3)。腺病毒多引起(4), (5)时以发烧和顽固地咳嗽为其特点。

流感与普通感冒不同点是(6)和(7)。感冒本身的预后是比较好的, 但感冒综合征加上细菌的(8), 症状就会出现各种变化, 多使病程延长。作为其合并症(9)、(10)、(11)是很常见的, 原有的疾病如心脏病、慢性肺疾患、肺功能障碍等, 也常因感冒综合征而加重。在这种情况下, 必须尽早地使用(12), 但为防止感染、(13)也是必要的。

【问题11】 所谓非典型肺炎已明确是肺炎支原体所致。

A 下列哪项检查对支原体肺炎是有意义的?

- a 支原体培养;
- b Kveim 反应;
- c 支原体补体结合试验;
- d 嗜酸细胞计数;
- e 菸酸试验;
- f 红细胞冷凝集反应。

B 下列哪种药物对支原体肺炎最有效?

- a 土霉素;
- b 链霉素;
- c 先锋霉素Ⅱ;
- d 庆大霉素;
- e 羧苄青霉素;
- f 氨苄青霉素。

【问题12】 重症哮喘发作患者来院后,须立即进行下列哪项处理?

- a 注射支气管扩张剂;
- b 吸入支气管扩张剂;
- c 给予抗菌素;
- d 输液;
- e 吸氧;
- f 投予祛痰剂。

【问题13】 请在()内填写最确切的内容。

按拉埃奈克(Laennec)氏规定,肺气肿是肺处于(1)状态,肺组织伴有(2),可分为(3)与(4)两类。

现在,普遍认为肺气肿的定义是:由于呼吸性细支气管

或(5)的(6)或(7),由(8)细支气管到末梢(9)的异常增加。这是基于肺的(10)学改变而下的定义。

肺气肿的胸部X线特征为(11)增强,膈肌(12),胸前后径(13),肋骨的走向(14)和肋间隙的(15),心脏呈(16)形等。

肺气肿的通气障碍,主要所见是(17)降低和(18)增多,特别是后者,肺的(19)所见最为突出。

在肺气肿的通气力学检查时,静肺应变性(20),但动肺应变性在呼吸频率增加的同时却(21)。这意味着肺内通气的(22)。

【问题14】 关于慢性肺气肿,下述哪项是错误的?

- (1) 女性少见。
- (2) α_1 -抗胰蛋白酶 (antitrypsin) 减少是其病因之一。
- (3) 通常 PaO_2 降低, PaCO_2 升高。
- (4) 测验 1 秒率可与闭塞性支气管炎相鉴别。
- (5) 鼓嘴呼吸(pursed lips breathing)自觉好受。
- (6) 弥散(D_{Lco})功能测验容易和支气管哮喘鉴别。

【问题15】 关于慢性阻塞性肺疾患的治疗,下列各项,在 a~e 各组合中,哪组是正确的?

- (1) 咳痰给与镇咳剂。
- (2) 有呼吸道阻塞症状时,静注氨茶碱。
- (3) 哮喘持续状态(24 小时发作不缓解)时,应补给液体。

(4) 低氧血症时,须吸入高浓度 O_2 。

- | | |
|--------------|-----------|
| a (1)(3)(4); | b (1)(2); |
| c (2)(3); | d (4); |
| e (1)~(4)。 | |

【问题16】 68岁，男性，慢性肺气肿，一年来气急、咳嗽、咳痰。最近，痰呈脓性，粘稠不易咯出，气急加重。动脉血气检查： pH 7.31、 PaO_2 50mmHg、 PaCO_2 60mmHg。

试问立刻须处置的是下列各项，在a~e各组合中的哪组？

- (1) 立即吸纯氧。
- (2) 间歇地吸纯氧。
- (3) 开始吸低浓度氧，逐渐增加浓度。
- (4) 给与抗菌素。
- (5) 给与巴比妥，必要时用麻醉药，总之要设法镇咳。
- (6) 充分补液。
- (7) 气管切开以保证呼吸道通畅。

- a (1)~(7); b (1)(4)(6);
c (2)(5)(7); d (3)(4)(6);
e (3)(5)(6)。

【问题17】 将文中(1)~(3)替换为确切的病名。

以支气管扩张症为主要表现的先天性疾病有Kartagener综合征和粘液粘稠症(mucoviscidosis)。Kartagener综合征是(1)、(2)和支气管扩张症并发，粘液粘稠症与(3)并发。

【问题18】 把A组和B组中相关的项目用线连在一起。

A 组

B 组

- | | |
|-------------|------------|
| (1) 变态反应Ⅰ型； | a 迟延型； |
| (2) 变态反应Ⅱ型； | b 速发型； |
| (3) 变态反应Ⅲ型； | c Arthus型； |
| (4) 变态反应Ⅳ型。 | d 细胞毒型。 |

【问题19】 下列各项，在a~e各组合中哪组与弥漫性

肺纤维化症的症状或体征不一致。

- a (1)(2); b (2)(3);
c (3)(4); d (4)(5);
e (5)(6)。

【问题20】 关于尘肺，下列各项，在a~e各组合中哪组是正确的？

- (3) 石棉肺具有弥漫性的小颗粒状影是其特征。
(4) 石棉肺伴有胸膜改变。

(5) 工作10年以内，而急剧进展的尘肺叫急进性尘肺，但这仅指吸入30%二氧化硅粉尘者。

- a (1)~(3); b (2)~(4);
c (2)(4)(6); d (3)(5)(6);
e (1)(2)(4)。

【问题21】 下文正确的画○，错误的画×。

- (2) 血氧饱和度只由接触血液的气体氧分压所决定。

(3) 血氧饱和度是由血红蛋白量来决定。

(4) 血红蛋白饱和度与氧分压呈正比直线关系。

(5) 血红蛋白饱和度在同一氧分压下，因温度、pH、 PaCO_2 不同而异。

(6) 在氧分压不变的情况下， PaCO_2 越高，血红蛋白饱和度和度越大。

【问题22】 请列举低氧血症的发生原因和典型疾病。

【问题23】 对于呼吸性酸中毒，下述哪项是错误的？

- (1) 动脉血 pH 降低；
- (2) PaCO_2 上升；
- (3) PaO_2 降低；
- (4) 邻苯二酚胺增加；
- (5) 血清钾升高；
- (6) 血清钠升高。

【问题24】 患过度通气综合征时，不出现下述哪些症状？

- (1) 呼吸困难；
- (2) 心悸加重；
- (3) 发绀；
- (4) 四肢与口唇发麻；
- (5) 手足屈曲性抽搐；
- (6) 头痛。

【问题25】 指出下述哪项不符合结节病？

- (1) Kveim 反应阳性；
- (2) 结核菌素反应阴性；
- (3) 高钙血症；
- (4) 高 γ -球蛋白血症；

(5) 高碳酸血症;

(6) 角膜结膜炎。

【问题26】 对于结节病, 下列各项, 在 a~e 各组合中哪组是正确的?

(1) 高钙血症。

(2) 肺泡-毛细血管阻滞综合征。

(3) 血清血管紧张素转换酶增加。

(4) 肺活检多可见到结节样改变。

a (1)(3)(4);

b (1)(2);

c (2)(3);

d (4);

e (1)~(4)。

【问题27】 61岁, 男性, 约3个月前开始右背至颈部钝痛, 初期为间歇性疼痛, 逐渐发展为持续性痛且向右前臂放散。两年前体检中行胸部X线摄影未见异常。体征除右侧瞳孔小和中度右眼睑下垂外, 余无异常。初诊时的胸正位像: 右肺尖部可见均匀的块状阴影。

〔A〕 此病例最恰当的诊断是下列哪项?

(1) 结核;

(2) Pancoast 肿瘤;

(3) 转移性肺肿瘤;

(4) 结节病;

(5) 组织胞浆菌病 (histoplasmatosis);

(6) 石棉肺。

〔B〕 此病例的症状, 最符合下列哪个综合征?

(1) 上腔静脉综合征;

(2) 麦格(Meig)综合征;

(3) 霍纳(Horner)综合征;

(4) Hurler 综合征;

(5) Mach 综合征。

【问题28】 肺癌的早期诊断，早期手术可以挽救生命。因此，在疑似肺癌时必须进行细致地检查。那么，疑似肺癌的体征是什么？请举出疑似肺癌的七个以上病征。

【问题29】 对于肺癌，下列各项，在 a~e 各组合中哪组是正确的？

(1) 燕麦细胞癌发生于肺门或其附近。

(2) 与吸烟有关的肺癌是鳞状上皮细胞癌和燕麦细胞癌。

(3) 在女性及年轻者多发生腺癌，和吸烟有关。

(4) 肺性肥大性骨关节病是鳞状上皮癌的特有体征。

(5) 肺泡上皮细胞癌为多中心性发生。

(6) 鳞状上皮细胞癌往往形成空洞，须与结核鉴别。

a (1)(2)(3); b (2)(3)(4);

c (1)(2)(6); d (3)(5)(6);

e (2)(3)(6)。

【问题30】 对于细胞组织分型的肺癌，下列各项，在 a~e 各组合中哪组是正确的？

(1) 未分化癌的胸部X线表现特征为胸膜切迹像。

(2) 腺癌对放疗、化疗最敏感。

(3) 鳞状上皮细胞癌容易引起周边肺野阻塞性肺炎和肺不张。

(4) 鳞状上皮细胞癌容易形成空洞。

(5) 未分化癌分泌ACTH。

a (1)(2)(3); b (1)(2)(5);

c (1)(4)(5); d (2)(3)(4);