

银成教育全国辅导机构指定用书

2014

# 贺银成 考研西医综合 辅导讲义

编著 贺银成

本书全新修订，比2013版新增近60页重要内容！

- 真题命中率对照表
- 重写以往缺陷章节
- 详解大纲新增内容
- 增添最新典型真题

正版书赠光盘

重要提示

正版书赠贺银成授课视频光盘，内含9.5小时重要课程；另赠超值重要内容，凭激活码（每书1个，限用3次）登录[www.buaapress.com.cn](http://www.buaapress.com.cn)在线享用。



北京航空航天大学出版社  
BEIHANG UNIVERSITY PRESS

卡号：2013003569518

密码：

银成教育全国辅导机构指定用书

R-42  
H324

贺银成

# 考研西医综合

# 辅导讲义

编著 贺银成

本书全新修订，比2013版新增近60页重要内容！

- 真题命中率对照表
- 重写以往缺陷章节
- 详解大纲新增内容
- 增添最新典型真题

正版书赠光盘

重要提示

正版书赠贺银成授课视频光盘，内含9.5小时课程；另赠超值重要内容，凭激活码（每书1限用3次）登录www.buaapress.com.cn在线享

R-42  
H324



北京航空航天大学出版社  
BEIHANG UNIVERSITY PRESS

## 内 容 简 介

本书作者贺银成是考研西医综合辅导顶级名师,多年来应邀在全国各地讲授考研西医综合复习课程,深受广大考生欢迎。本书就是在作者讲稿基础上,结合作者多年来对考研西医综合的潜心研究编著而成的。本书严格按照考试大纲要求,对所有考点逐一解析,且讲练结合。利用大量图表,对一些相似的知识点进行对比、归纳总结,重点讲解容易混淆的考点。全书共分七部分:第一部分为考研西医综合复习方法及解题技巧,第二至第七部分分别为生理学、生物化学、病理学、诊断学、内科学和外科学。每部分中,各章内容包括考纲要求、复习要点、常考点及例题参考答案四部分。本书特点是一一揭示考点及命题规律,对于历年考试重点、要点进行归纳总结,以帮助考生迅速明确考点、抓住重点、掌握难点、了解命题规律,复习时事半功倍,同时教给考生许多实用的记忆方法和解题技巧。本书内容进行了全新修订,新增了近60页重要内容。补充真题命中率对照表、重写以往有缺陷章节、详解大纲新增内容、增添最新典型真题。本书适合所有参加西医综合的考研学子以及广大医学工作者。

### 图书在版编目(CIP)数据

贺银成 2014 考研西医综合辅导讲义 / 贺银成编著.

—北京:北京航空航天大学出版社,2013.3

ISBN 978-7-5124-1012-1

I. ①贺… II. ①贺… III. ①现代医药学—研究生—  
入学考试—自学参考资料 IV. ①R

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 266049 号

版权所有,侵权必究。

### 贺银成 2014 考研西医综合辅导讲义

贺银成 编著

策划编辑:谭 莉

责任编辑:艾艳珂

\*

北京航空航天大学出版社出版发行

北京市海淀区学院路 37 号(邮编 100191) <http://www.buaapress.com.cn>

发行部电话:(010)82317024 传真:(010)82328026

读者信箱:bhpress@263.net 邮购电话:(010)82316936

保定市中华美凯印刷有限公司印装 各地书店经销

\*

开本:787×1092 1/16 印张:63.75 字数:1632千字

2013年3月第1版 2013年3月第1次印刷

ISBN 978-7-5124-1012-1 定价:108.00元

若本书有倒页、脱页、缺页等印装质量问题,请与本社发行部联系调换。联系电话:(010)82317024

# 全新面市

新大纲、新课程、新教材



## 精心制作 与众不同

- ① 全新的课程内容及辅导资料：此课程严格按照2013年最新大纲讲解，配套资料为贺银成老师主编辅导讲义，也严格按照新大纲编写；
- ② 顶级的名师团队：由医考权威辅导名师贺银成老师领衔主讲。
- ③ 便捷的学习方式：无需网络，课程可以反复听取，远胜于面授或光盘集中授课的授课效果。
- ④ 贴心的售后服务：网络答疑、QQ群互动、定期测试与测评等服务，助你考试成功！！

# 名师大讲堂 助你医考通关

考生验证的通关传奇

300,000

奇课



## 前言

多年来,本人应邀在全国各地讲授考研西医综合,深受广大考生欢迎。本书即是在我的讲稿基础上,结合本人多年来对西医综合的潜心研究编著而成。

全书共分七部分:第一部分为西医综合复习方法及解题技巧,第二至第七部分分别为生理学、生物化学、病理学、诊断学、内科学和外科学。每部分中,各章内容包括考纲要求、复习要点、常考点及例题参考答案四个部分。

本书特点是一一揭示西医综合考点及命题规律,对于历年考试重点、要点进行归纳总结,以便同学们能迅速明确考点、抓住重点、掌握难点、了解命题规律,复习时能事半功倍。本书严格按考纲要求,对所有考点逐一解析,且讲练结合。利用大量图表,对一些相似的知识点进行对比、归纳总结,重点讲解容易混淆的考点。

对于医科类考生来说,复习时需要记忆的东西实在太多,因此本书中,我也教给了同学们许多非常实用的记忆方法,也讲述了许多特别实用的解题技巧。

由于篇幅所限,本书所选例题不可能给出详尽解答。若有疑问,可以参阅《贺银成2014 考研西医综合历年真题精析》,将会得到十分详细的解答。同学们复习时也可参阅《贺银成2014 考研西医综合辅导讲义同步练习》,这是一本专门针对西医综合的专业题库,且含金量极高,所精选的试题与历年真题绝不重复,这样可使同学们更牢固地掌握知识点,扩大知识面,复习效果会更好。最后,在临考前可以使用《贺银成2014 考研西医综合全真模拟试卷及精析》进行热身。这4本考研西医综合辅导书均由北京航空航天大学出版社出版。

尽管近年来西医综合试题越来越变态,难题、偏题越来越多,但出题还是有规律可循的,所以本套图书每年均可命中大量真题。很多同学做了我的《同步练习》及《模拟试卷》后,总是感觉很难、很变态!但每年同学们考完之后都会发现,大量真题隐藏其中(请参阅下页)。

本书配有由我主讲的全套远程课件,若有需要,可以查阅书末或登录下列网站,查询银成教育全国各地正规合法的合作机构,就近上课学习:

QQ: 2527 0063

E-Mail: heyincheng2002@yahoo.com.cn

公司网址 <http://www.yixueks.com>

武汉银成文化传播有限公司电话: 027-5151 1888

同学们在使用本套丛书过程中如发现不足或错误之处,请随时指出,本人将无限感激!学习过程中,遇到西医综合的有关问题,可通过以上方式和我联系,让我们一起共渡难关!

最后,祝愿同学们考上自己理想的学校!

贺银成

2013年2月

## 事实胜于雄辩——本套西医综合系列图书去年命中大量真题

### ●与2013年真题完全相同或非常相似的试题达131道●

2013《贺银成考研西医综合辅导讲义》、《贺银成西医综合辅导讲义同步练习》、《贺银成考研西医综合全真模拟试卷及精析》及《贺银成考研西医综合历年真题精析》命中大量2013西医综合真题,详细对比如下。以下《讲义》、《同步练习》及《模拟题》的试题编号均指2013年版。

- 2013NO1 葡萄糖从肠道进入肠上皮细胞的方式是  
 A. 入胞                                  B. 单纯扩散                                  C. 易化扩散                                  D. 主动转运
- 1999NO93 葡萄糖通过小肠黏膜或肾小管吸收属于  
 A. 单纯扩散                                  B. 载体中介的易化扩散                                  C. 通道中介的易化扩散  
 D. 原发性主动转运                                  E. 继发性主动转运
- 2013NO2 神经冲动到达肌接头前膜时,引起开放的通道是  
 A.  $\text{Na}^+$  通道                                  B.  $\text{Ca}^{2+}$  通道                                  C.  $\text{K}^+$  通道                                  D.  $\text{Cl}^-$  通道
- 2006NO4 当神经冲动达神经末梢时,可引起接头前膜  
 A.  $\text{Na}^+$  通道关闭                                  B.  $\text{Ca}^{2+}$  通道开放                                  C.  $\text{K}^+$  通道关闭  
 D.  $\text{Cl}^-$  通道开放                                  E.  $\text{Ca}^{2+}$  通道关闭
- 2013NO3 下列关于动作电位的描述,正确的是  
 A. 刺激强度小于阈值时,出现低幅度动作电位                                  B. 刺激强度达到阈值后,再增加刺激强度能使动作电位幅度增大  
 C. 动作电位一经产生,便可沿细胞膜作电紧张性扩布                                  D. 传导距离较长时,动作电位的大小不发生改变
- 1999NO3 下列关于动作电位的描述中,哪一项是正确的?  
 A. 刺激强度低于阈值时,出现低幅度的动作电位                                  B. 刺激强度达到阈值后,再增加刺激强度能使动作电位幅度增大  
 C. 动作电位的扩布方式是电紧张性的                                  D. 动作电位随传导距离增加而变小  
 E. 在不同的可兴奋细胞,动作电位的幅度和持续时间是不同的
- 2013NO4 红细胞悬浮稳定性降低的原因是  
 A. 血浆白蛋白增多                                  B. 血浆纤维蛋白原减少                                  C. 红细胞叠连加速                                  D. 红细胞脆性增加
- 2003NO3 红细胞悬浮稳定性差会导致  
 A. 溶血                                  B. 红细胞凝集                                  C. 血液凝固  
 D. 血沉加快                                  E. 出血时间延长
- 2013NO5 凝血酶的主要作用是  
 A. 激活因子因子XIII                                  B. 分解因子I                                  C. 活化血小板                                  D. 激活因子VIII
- 《同步练习》生理学 NO79 关于抗凝血酶的叙述,哪项是错误的?  
 A. 由肝脏和血管内皮细胞产生                                  B. 是血浆的正常成分  
 C. 属于丝氨酸蛋白酶抑制剂                                  D. 只有与肝素结合后才具有抗凝活性
- 2013NO6 ABO 血型系统的主要抗体是  
 A. IgA                                  B. IgM                                  C. IgE                                  D. IgG
- 《同步练习》生理学 NO90 ABO 血型系统的天然抗体多属于  
 A. IgA                                  B. IgE                                  C. IgG                                  D. IgM
- 《模拟题》(五) NO5 ABO 血型系统中,天然抗体的本质一般是  
 A. IgA                                  B. IgD                                  C. IgM                                  D. IgG
- 2013NO7 心室肌收缩的后负荷是  
 A. 等容收缩期初心室内压                                  B. 大动脉血压                                  C. 快速射血期心室内压                                  D. 减慢射血期心室内压
- 《同步练习》生理学 NO173 相当于心室后负荷的是  
 A. 心室收缩末期压                                  B. 心室舒张末期压                                  C. 主动脉压                                  D. 肺毛细血管楔压
- 2013NO8 窦房结能成为心脏正常起搏点的原因是



- A. 静息电位仅为  $-70\text{mV}$  B. 阈电位为  $-40\text{mV}$  C. 0 期去极化速度快 D. 4 期去极化速率快  
《同步练习》生理学 NO112 窦房结成为心脏正常起搏点的原因是  
A. 0 期去极化速度快 B. 4 期自动去极化速度快 C. 自动兴奋频率高 D. 阈电位水平低
- 2013NO9 影响外周血管阻力的主要因素是  
A. 血液粘滞性 B. 大动脉弹性 C. 血管长度 D. 小动脉口径  
《同步练习》生理学 NO125 某器官的血流量主要取决于  
A. 器官动静脉端的压力差 B. 器官阻力血管的口径 C. 流经该器官血液的粘滞度 D. 心脏射血量
- 2013NO10 下列情况中,能够使肺通气/血流比值增高最明显的是  
A. 肺纤维化形成 B. 肺水肿 C. 支气管哮喘发作 D. 肺栓塞  
《同步练习》生理学 NO213 下列哪种情况下通气/血流比值升高?  
A. 肺不张 B. 肺纤维化 C. 哮喘发作 D. 肺毛细血管阻塞
- 2013NO11 关于气体在血液中运输的叙述,错误的是  
A.  $\text{CO}_2$  和 Hb 结合不需酶的催化 B.  $\text{CO}_2$  主要以  $\text{HCO}_3^-$  形式运输  
C.  $\text{O}_2$  和 Hb 结合反应快且不需酶催化 D.  $\text{CO}_2$  和  $\text{O}_2$  都有物理溶解形式  
《同步练习》生理学 NO215 关于  $\text{O}_2$  在血液中运输的特点,哪项不正确?  
A. Hb 与  $\text{O}_2$  的结合不需要酶的催化,只受  $\text{PO}_2$  的影响 B.  $\text{Fe}^{2+}$  与  $\text{O}_2$  结合后可氧化为  $\text{Fe}^{3+}$   
C. 1 分子血红蛋白可与 4 分子  $\text{O}_2$  结合 D. R 型血红蛋白对  $\text{O}_2$  的亲合力是 T 型的 500 倍
- 1999NO14 关于气体在血液中运输的叙述,下列哪项是错误的?  
A.  $\text{O}_2$  和  $\text{CO}_2$  都以物理溶解和化学结合的两种形式存在于血液中  
B.  $\text{O}_2$  的结合形式是氧合血红蛋白 C.  $\text{O}_2$  与血红蛋白结合快、可逆、需要酶催化  
D.  $\text{CO}_2$  主要以  $\text{HCO}_3^-$  形式运输 E.  $\text{CO}_2$  和血红蛋白的氨基结合不需酶的催化
- 2013NO12 胃和小肠都具有的运动形式是  
A. 紧张性收缩 B. 容受性舒张 C. 分节运动 D. 袋状往返运动  
《同步练习》生理学 NO320 胃肠道共有的运动形式为  
A. 蠕动 B. 分节运动 C. 集团蠕动 D. 容受性舒张
- 2013NO13 唾液淀粉酶发挥作用的最适 pH 值是  
A. 2.2~3.0 B. 4.0~5.0 C. 6.0~7.0 D. 8.0~9.0  
《同步练习》生理学 NO264 关于唾液的叙述,下列哪项是正确的?  
A. 唾液是高渗液体 B. 唾液淀粉酶最适 pH 为 8.0 C. 唾液成分约 90% 是水 D. 唾液中含免疫球蛋白
- 2013NO14 关于肾脏重吸收和分泌  $\text{K}^+$  的叙述,正确的是  
A. 近端肾小管重吸收约 25%~30% 的  $\text{K}^+$  B. 髓祥重吸收约 65%~70% 的  $\text{K}^+$   
C. 远端肾小管分泌  $\text{K}^+$ ,但不重吸收  $\text{K}^+$  D. 远曲小管分泌  $\text{K}^+$  受醛固酮调节  
《同步练习》生理学 NO409 关于肾小管分泌  $\text{K}^+$ ,下列哪项是错误的?  
A. 原尿中的  $\text{K}^+$  在近端小管和髓祥被重吸收 B. 终尿中的  $\text{K}^+$  由远端小管和集合管分泌  
C. 远端小管和集合管既能重吸收  $\text{K}^+$ ,也能分泌  $\text{K}^+$  D. 尿  $\text{K}^+$  排出量取决于近端小管对  $\text{K}^+$  的重吸收量
- 2013NO16 当睫状肌收缩时,可引起的生理效应是  
A. 睫状小带紧张性增加 B. 角膜曲度增加 C. 瞳孔增大 D. 晶状体曲度增加
- 1992NO58 当睫状肌收缩时,可使  
A. 角膜曲度增大 B. 角膜曲度减小 C. 瞳孔缩小  
D. 晶状体曲度增大 E. 晶状体曲度减小
- 2013NO17 声波由鼓膜经听骨链传向卵圆窗时出现的振动变化是  
A. 幅度增大,压强增大 B. 幅度减小,压强减小 C. 幅度增大,压强减小 D. 幅度减小,压强增大  
《同步练习》生理学 NO485 声波由鼓膜经听骨链传向卵圆窗时,其振动的  
A. 压强和振幅均增大 B. 压强和振幅均减小 C. 压强增大,振幅减小 D. 压强减小,振幅增大
- 2011NO17 声波由鼓膜经听骨链到达卵圆窗膜时,振动变化的特征是  
A. 压强增大,振幅不变 B. 压强增大,振幅减小 C. 压强增大,振幅增大 D. 压强减小,振幅减小
- 2013NO18 传导慢痛的外周神经纤维是  
A.  $\text{A}_7$  纤维 B.  $\text{A}_8$  纤维 C. B 类纤维 D. C 类纤维



- 《同步练习》生理学 NO560 传导慢痛的外周神经纤维主要是
- A.  $A_{\alpha}$  纤维                      B.  $A_{\beta}$  纤维                      C.  $A_{\delta}$  纤维                      D. C 纤维
- 2013NO19 腱器官传入冲动增加所引起的效应是
- A. 对同一肌肉的  $\gamma$  运动神经元起抑制作用                      B. 对同一肌肉的  $\alpha$  运动神经元起抑制作用
- C. 使梭外肌收缩增强                      D. 使梭内肌收缩增强
- 《同步练习》生理学 NO541 腱器官传入冲动增加时
- A. 对不同肌肉的  $\alpha$  运动神经元起兴奋作用                      B. 对同一肌肉的  $\alpha$  运动神经元起抑制作用
- C. 使梭外肌收缩增强                      D. 使梭内肌收缩增强
- 2013NO20 交感神经系统兴奋时,引起的生理效应是
- A. 胃肠运动增强                      B. 支气管平滑肌收缩                      C. 瞳孔开大肌收缩                      D. 促进胰岛素的分泌
- 《同步练习》生理学 NO547 交感神经兴奋时,可引起
- A. 胃肠平滑肌收缩                      B. 胃肠括约肌收缩                      C. 妊娠子宫舒张                      D. 膀胱逼尿肌收缩
- 《模拟题》(三)NO156 交感神经兴奋时,可引起
- A. 竖毛肌收缩                      B. 糖酵解加强                      C. 分泌黏稠唾液                      D. 胃肠道括约肌舒张
- 2013NO22 甲状腺激素的化学本质是
- A. 糖蛋白                      B. 肽类                      C. 胺类                      D. 类固醇类
- 《同步练习》生理学 NO578 下列哪种激素不是肽类激素?
- A. 促甲状腺激素释放激素                      B. 催乳素                      C. 甲状旁腺激素                      D. 甲状腺激素
- 2013NO23 雌激素和孕激素作用的相同点是
- A. 促进乳腺导管增生和延长                      B. 使子宫内膜变厚
- C. 使子宫输卵管平滑肌活动减弱                      D. 减少宫颈黏液的分泌
- 《模拟题》(五)NO156 关于雌激素生理作用的叙述,正确的是
- A. 调节卵泡发育、成熟和排卵                      B. 促进阴道黏膜上皮细胞增生、角化
- C. 促进子宫内膜发生分泌期变化                      D. 降低血浆低密度脂蛋白含量
- 2005NO22 下列有关孕激素作用的叙述,正确的是
- A. 使子宫内膜发生增生期变化                      B. 使子宫内膜发生分泌期变化
- C. 降低血浆低密度脂蛋白含量                      D. 促使并维持女性第二性征的出现
- E. 促进子宫收缩
- 2013NO26DNA 理化性质中的“ $T_m$ ”值所表达的含义是
- A. 复制时的温度                      B. 复性时的温度                      C. 50% 双链被打开的温度                      D. 由 B 型转变成 A 型的温度
- 《同步练习》生物化学 NO66 $T_m$  是指
- A. DNA 开始解链时所需的温度                      B. DNA 完全解链时所需的温度
- C. DNA 双链解开 50% 时的温度                      D.  $A_{260}$  达最大值的 50% 时的温度
- 2013NO27 酶  $K_m$  值的大小所代表的含义是
- A. 酶对底物的亲和力                      B. 最适的酶浓度                      C. 酶促反应的速度                      D. 酶抑制剂的类型
- 2008NO27 下列关于酶的  $K_m$  值的叙述,正确的是
- A. 是反应速度达到最大速度时的底物浓度                      B. 不能反映酶对底物的亲和力
- C. 对有多个底物的酶,其  $K_m$  值相同                      D. 对同一底物,不同的酶有不同的  $K_m$  值
- 2013NO28 糖酵解途径所指的反应过程是
- A. 葡萄糖转变成磷酸二羟丙酮                      B. 葡萄糖转变成乙酰 CoA                      C. 葡萄糖转变成乳酸                      D. 葡萄糖转变成丙酮酸
- 《同步练习》生物化学 NO127 糖酵解途径的终产物是
- A. 乳酸                      B. 丙酮酸                      C. 丙酮                      D. 乙酰 CoA
- 2013NO29 能够逆向转运胆固醇到肝的脂蛋白是
- A. CM                      B. LDL                      C. VLDL                      D. HDL
- 《同步练习》生物化学 NO223 具有逆向转运胆固醇功能的脂蛋白是
- A. VLDL                      B. LDL                      C. HDL                      D. CM
- 2013NO30 下列物质中,能够在底物水平上生成 GTP 的是
- A. 乙酰 CoA                      B. 琥珀酰 CoA                      C. 脂肪酰 CoA                      D. 丙二酸单酰 CoA





《同步练习》生物化学 NO175 体内糖代谢过程中,属于底物水平磷酸化的反应有

- A. 1,3-二磷酸甘油酸→3-磷酸甘油酸  
B. 磷酸烯醇式丙酮酸→丙酮酸  
C. 3-磷酸甘油酸→1,3-二磷酸甘油酸  
D. 琥珀酰 CoA→琥珀酸

2013NO31 可以作为一碳单位来源的氨基酸是

- A. 丝氨酸  
B. 丙氨酸  
C. 亮氨酸  
D. 甲硫氨酸

《同步练习》生物化学 NO317 代谢过程中能产生一碳单位的氨基酸是

- A. Met  
B. Ser  
C. Trp  
D. His

2013NO32 别嘌呤醇治疗痛风的可能机制是

- A. 抑制黄嘌呤氧化酶  
B. 促进 dUMP 的甲基化  
C. 促进尿酸生成的逆反应  
D. 抑制脱氧核糖核苷酸的生成

《同步练习》生物化学 NO340 别嘌呤醇治疗痛风的机理主要是

- A. 抑制黄嘌呤氧化酶  
B. 抑制二氢叶酸还原酶  
C. 抑制 HGPRT  
D. 抑制胸苷酸合酶

2013NO33 下列物质代谢调节方式中,属于快速调节的是

- A. 产物对酶合成的阻遏作用  
B. 酶蛋白的诱导合成  
C. 酶蛋白的降解作用  
D. 酶的别构调节

2002NO21 对酶促化学修饰调节特点的叙述,错误的是

- A. 这类酶大都具有无活性和有活性形式  
B. 这种调节是由酶催化引起的共价键变化  
C. 这种调节是酶促反应,故有放大效应  
D. 酶促化学修饰调节速度较慢,难以应急  
E. 磷酸化与脱磷酸化是常见的化学修饰方式

2013NO34 对广泛 DNA 损伤进行紧急、粗糙、高错误率的修复方式是

- A. 光修复  
B. 切除修复  
C. 重组修复  
D. SOS 修复

《模拟试卷》(五)NO131DNA 广泛损伤时,因应急而诱导产生的修复作用主要是

- A. 光修复  
B. 切除修复  
C. 重组修复  
D. SOS 修复

2013NO35RNA 编辑所涉及的过程是

- A. RNA 合成后的加工过程  
B. DNA 指导的 RNA 合成过程  
C. RNA 聚合酶识别模板的过程  
D. tRNA 反密码对密码的识别过程

《同步练习》生物化学 NO439mRNA 的剪接过程称为

- A. 结构调整  
B. 二次转酯反应  
C. 编辑  
D. 分化加工

2013NO36 下列关于原核生物蛋白质合成的叙述,正确的是

- A. 一条 mRNA 编码几种蛋白质  
B. 释放因子是 eRF  
C. 80S 核蛋白体参与合成  
D. 核内合成,胞液加工

《同步练习》生物化学 NO485 蛋白质生物合成过程中,肽链的延长与下列哪种因素无关?

- A. EF-G  
B. ATP  
C. mRNA  
D. 氨酰-tRNA

《同步练习》生物化学 NO486 下列哪种因子参与蛋白质生物合成的终止?

- A. EF-G  
B. RF  
C. IF  
D. ρ 因子

2013NO37 原核生物基因组的特点是

- A. 核小体是其基本组成单位  
B. 转录产物是多顺反子  
C. 基因的不连续性  
D. 线粒体 DNA 为环状结构

2008NO38 下列关于真核基因组结构特点的叙述,错误的是

- A. 基因不连续  
B. 基因组结构庞大  
C. 含大量重复序列  
D. 转录产物为多顺反子

2013NO38 下列涉及 G 蛋白偶联受体信号的主要途径是

- A. cAMP-PKA 信号途径  
B. 酪氨酸激酶受体信号途径  
C. 雌激素-核受体信号途径  
D. 丝/苏氨酸激酶受体信号途径

《同步练习》生物化学 NO561 能激活 PKG 的是

- A. cAMP  
B. cGMP  
C. Ca<sup>2+</sup>  
D. DAG

2013NO39 下列可以导致原癌基因激活的机制是

- A. 获得启动子  
B. 转录因子与 RNA 的结合  
C. 抑癌基因的过表达  
D. p53 蛋白诱导细胞凋亡

《同步练习》生物化学 NO556 原癌基因的活化机制包括

- A. 获得启动子和增强子  
B. 基因易位  
C. 原癌基因扩增  
D. 点突变

2013NO40 目前基因治疗主要采用的方法是

- A. 对患者缺陷基因进行重组  
B. 提高患者的 DNA 合成能力



- C. 调整患者 DNA 修复的酶类  
《模拟题》(五)NO162 基因治疗的常用方法包括
- A. 基因矫正      B. 基因置换      C. 基因增补      D. 自杀基因的应用
- 2013NO41 在下列病变中,含铁血黄素主要出现于
- A. 肺褐色硬化      B. 小叶性肺炎      C. 急性呼吸窘迫综合征      D. 间质性肺炎
- 2009NO44 肺内出现弥漫分布的、胞浆内有大量含铁血黄素颗粒的巨噬细胞,最常见于
- A. 大叶性肺炎      B. 小叶性肺炎      C. 间质性肺炎      D. 左心衰竭
- 《模拟题》(一)NO43 慢性肺瘀血时,含铁血黄素主要沉积于
- A. 中性粒细胞      B. 巨噬细胞      C. 心衰细胞      D. 肺毛细血管
- 2013NO42 镜下坏死组织结构的轮廓消失,呈现一片嗜酸性颗粒状物,其坏死类型是
- A. 凝固性坏死      B. 液化性坏死      C. 干酪样坏死      D. 脂肪坏死
- 2007NO38 光镜下,干酪样坏死的病理改变是
- A. 属于凝固性坏死,但保存原有的组织轮廓      B. 属于凝固性坏死,原有的组织轮廓消失
- C. 属于液化性坏死,但仍保持细胞周围网架结构      D. 属于液化性坏死,细胞周围网架结构被破坏
- 2013NO43 酒精中毒时,肝细胞内出现马洛里小体(Mallory body),其病变性质是
- A. 水样变性      B. 脂肪变性      C. 玻璃样变性      D. 纤维素样变性
- 2007NO172 下列病变中,属于变性的是肝细胞浆内出现
- A. Mallory 小体      B. HBsAg      C. HBcAg      D. 巨大病毒包涵体
- 2013NO46 发生在下列不同部位的纤维蛋白性炎症中,属于假膜性炎症的是
- A. 心包膜      B. 胸膜      C. 关节滑膜      D. 肠黏膜
- 2009NO46 假膜性炎是发生于
- A. 黏膜的化脓性炎症      B. 黏膜的纤维索性炎症      C. 黏膜的出血性炎症      D. 黏膜的浆液性炎症
- 2013NO47 在下列选项中,符合肿瘤间变概念的是
- A. 良恶性肿瘤之间的形态改变      B. 肿瘤细胞的去分化
- C. 肿瘤发生过程中的一种癌前病变      D. 肿瘤亲代之间的遗传特性继承
- 《模拟题》(二)NO45 间变性肿瘤是指
- A. 介于良性和恶性之间的肿瘤      B. 由良性向恶性转化的肿瘤
- C. 由原位癌向浸润癌发展的肿瘤      D. 高度恶性的肿瘤
- 《同步练习》病理学 NO126 间变性肿瘤是指
- A. 分化很差的良性肿瘤      B. 分化很差的恶性肿瘤
- C. 介于良恶性之间的肿瘤      D. 从癌前病变过渡到癌阶段的肿瘤
- 2013NO48 下列原癌基因中,以点突变为主要激活方式成为癌基因的是
- A. *ras*      B. *PDGF*      C. *cyclin D1*      D. *myc*
- 《同步练习》病理学 NO160 原癌基因的活化机制为
- A. 过量表达      B. 扩增      C. 点突变      D. 染色体易位
- 2013NO49 在恶性肿瘤的鉴别诊断中,免疫组织化学染色角蛋白阳性,波形蛋白阴性,该肿瘤最可能的诊断是
- A. 癌      B. 肉瘤      C. 黑色素瘤      D. 神经内分泌肿瘤
- 《同步练习》病理学 NO131 肿瘤免疫组化标记物 CD31、CD34 均为阳性,说明该肿瘤最可能来源于
- A. 生殖细胞      B. T 淋巴细胞      C. B 淋巴细胞      D. 内皮细胞
- 2013NO50 在下列癌前病变中,癌变几率最高的是
- A. 结节性肝硬化      B. 黏膜白斑      C. 结肠腺瘤性息肉病      D. 未降辜丸
- 2006NO96 在直肠息肉中,下列哪种癌变率最高?
- A. 管状腺瘤      B. 儿童性息肉      C. 炎性息肉
- D. 绒毛状腺瘤      E. 混合性腺瘤
- 2013NO51 引起系统性红斑狼疮的超敏反应类型是
- A. I 型      B. II 型      C. III 型      D. IV 型
- A. I 型变态反应      B. II 型变态反应      C. III 型变态反应      D. IV 型变态反应
- 《同步练习》病理学 NO351 系统性红斑狼疮引起肾脏损害的发病机制主要为



《同步练习》病理学 NO352 系统性红斑狼疮引起全血细胞减少的发病机制主要为

2013NO52 在临床上,约有 40% 的滤泡型淋巴瘤会转化为弥漫大 B 细胞型淋巴瘤,其最常见的分子机制是

- A. p53 基因突变 B. ras 基因突变 C. bcr-abl 融合基因形成 D. myc 基因扩增

2007NO48 滤泡型淋巴瘤发生的主要分子机制是

- A. BCL-2 基因转位 B. BCL-2 基因点突变 C. BCL-2 基因扩增 D. BCL-2 基因缺失

2013NO53 在下列选项中,符合 IgA 肾病学镜下特征的病变是

- A. 肾小球内皮细胞增生 B. 肾小球系膜区细胞增生  
C. 肾小球毛细血管祥纤维素样坏死 D. 肾小球内中性粒细胞浸润

《同步练习》内科学 NO659 IgA 肾病的常见病理类型是

- A. 脂性肾病 B. 膜性肾病 C. 局灶增生性肾炎 D. 系膜增生性肾炎

2013NO54 肠结核溃疡的形态特征取决于

- A. 肠黏膜的皱壁形态 B. 肠黏膜淋巴小结的形态 C. 肠黏膜淋巴管的走向 D. 肠黏膜血管的走向

2012NO55 肠伤寒溃疡的形态特征取决于

- A. 肠黏膜的皱壁形态 B. 肠黏膜淋巴小结的形态 C. 肠黏膜淋巴管的走向 D. 肠黏膜血管的走向

2013NO55 在血吸虫病中,给病人造成最大危害的因素是

- A. 虫卵 B. 童虫 C. 成虫 D. 尾蚴

《同步练习》病理学 NO514 日本血吸虫对机体造成主要病损的是

- A. 童虫 B. 虫卵 C. 毛蚴 D. 尾蚴

2013 NO56 一例甲状腺肿瘤,呈浸润性生长。镜下见癌细胞呈滤泡状排列,细胞核呈毛玻璃状,核重叠,核沟明显。应诊断为

- A. 乳头状癌 B. 滤泡状癌 C. 髓样癌 D. 未分化癌

《同步练习》病理学 NO429 癌细胞核呈毛玻璃样的甲状腺肿瘤是

- A. 乳头状癌 B. 滤泡癌 C. 髓样癌 D. 肉瘤样癌

2013NO58 关于二尖瓣狭窄心尖部舒张期杂音听诊特点的叙述,正确的是

- A. 多为递增递减型 B. 为全舒张期 C. 向剑突方向传导 D. 强度不受呼吸影响

《同步练习》内科学 NO330 患者,女,20 岁。心尖部听到舒张中期出现的先递减后递增型的隆隆样杂音,伴有第一心音增强。心律表现为节律不规则,第一心音强弱不一致,心率大于脉率。提示该患者的风湿性心脏瓣膜病是

- A. 二尖瓣狭窄 B. 二狭并二闭 C. 二闭并房颤 D. 二狭并房颤

2013 NO60 女性,62 岁。患高血压病 10 年,2 个月来发作性心悸,心电图诊断为心房颤动,持续 5~24 小时左右自行恢复。4 天前再次发作后持续不缓解来院。查体:BP125/70mmHg,心率 90 次/分,对该患者正确的治疗措施是

- A. 立即采取电转复 B. 立即静脉输注胺碘酮转复  
C. 华法林抗凝 3 周后转复 D. 经胸 UCG 检查心房内无血栓即可转复

《同步练习》内科学 NO237 女性,32 岁。有心脏病 4 年,最近感到心悸,听诊发现心率 119 次/分,律不齐,第一心音强弱不等,心尖部有舒张期隆隆样杂音。宜首选的抗凝治疗是

- A. 华法林 B. 阿司匹林 C. 肝素 D. 尿激酶

2013NO61 急性非 ST 段抬高心肌梗死治疗时不宜采用溶栓疗法的主要原因是

- A. 冠脉内主要是白血栓 B. 冠脉阻塞不完全 C. 冠脉痉挛是发病的主要因素 D. 病情危急程度较轻

《同步练习》内科学 NO311 急性非 ST 段抬高心肌梗死不宜选用

- A. 氯吡格雷 B. 呋塞米 C. 尿激酶 D. 低分子肝素

2013NO62 下列疾病中,属于原发性心肌病范畴的是

- A. 致心律失常性右室心肌病 B. 围产期心肌病 C. 酒精性心肌病 D. 自身免疫性心肌病

2000NO42 下列哪项符合原发性心肌病?

- A. 炎症性心肌病 B. 冠状动脉粥样硬化引起的心肌病变  
C. 原因不明的代谢性心肌病变 D. 高血压引起的心肌病变  
E. 甲状腺机能亢进引起的心肌病变

2013 NO64 男性,68 岁。3 年前诊断为 COPD,未规律治疗。2 小时前无明显诱因突感左胸剧痛,继之呼吸困难、发绀、大汗、烦躁。查体:BP 90/60mmHg,气管右移,左肺呼吸音减弱,未闻及干湿性啰音。最可能的诊断是

- A. 肺炎并发胸膜炎 B. 肺栓塞 C. 自发性气胸 D. 急性心肌梗死

2009NO65 患者,男,58 岁。3 小时前在投掷铅球转身时突感左侧胸痛,随即出现胸闷气短,呼吸急促,行走后症状加重,



伴出汗、心悸，自行半坐位休息后症状稍有缓解而来院。既往有高血压、冠心病及肺结核病史。根据临床症状分析，应首先考虑下列哪种疾病的可能性最大？

- A. 心绞痛                      B. 心肌梗死                      C. 急性肺栓塞                      D. 急性闭合性气胸

2013N066 与幽门螺杆菌感染无关的疾病是

- A. 胃炎                      B. 胃溃疡                      C. 十二指肠溃疡                      D. 胃食管反流病

《同步练习》内科学 N0431 与幽门螺杆菌感染相关的疾病是

- A. 胃癌                      B. 慢性非萎缩性胃炎                      C. 消化性溃疡                      D. 胃食管反流病

2013N067 下列对诊断肝硬化门脉高压症最有价值的体征是

- A. 蜘蛛痣                      B. 脾脏肿大                      C. 肝脏质地坚硬                      D. 腹壁静脉曲张

《同步练习》内科学 N0551 诊断肝硬化门静脉高压最可靠的指标是

- A. 腹壁静脉曲张                      B. 食管胃底静脉曲张                      C. 腹水                      D. 痔静脉曲张

2013 N068 男性，23 岁。间断上腹痛 2 年，2 天来柏油样便 6 次，今晨呕咖啡样物 200ml。无肝病病史。静脉输液后下一步诊治措施首选

- A. 急诊胃镜及镜下止血                      B. 急诊上消化道造影                      C. 腹部 B 型超声检查                      D. 外科手术

《同步练习》内科学 N0585 男性，45 岁。查体发现肝硬化 5 年。3 天前与朋友聚餐后出现呕血，鲜红色，量约 1000ml。患者出现头晕、心悸、出冷汗等。经输血、补液和应用止血药物治疗后病情好转，血压和心率恢复正常。1 天前出现睡眠障碍，并出现幻听和言语不清。化验检查示：血氨 130 $\mu$ g/dl，血糖 5.6 mmol/L，尿素氮 7.2 mmol/L。为明确出血原因，待病情稳定后，最好施行的检查是

- A. 腹部 B 超                      B. 腹部 CT                      C. 胃镜检查                      D. 钡餐透视

2013N069 肾小球源性血尿最常见的病因是

- A. 急性肾小球肾炎                      B. 慢性肾小球肾炎                      C. 急性肾盂肾炎                      D. IgA 肾病

《同步练习》内科学 N0658 目前我国肾小球源性血尿最常见的病因是

- A. 急性肾小球肾炎                      B. 慢性肾小球肾炎                      C. 肾病综合征                      D. IgA 肾病

2013N071 正常人体铁在消化道吸收的主要部位是

- A. 胃                      B. 十二指肠                      C. 空肠下段                      D. 回肠

《同步练习》内科学 N0772 关于体内铁代谢的叙述，错误的是

- A. 乳铁蛋白属于功能铁                      B. 铁蛋白属于贮存铁  
C. 铁吸收部位在十二指肠及空肠上段                      D. 铁主要通过尿液、汗液排出

2013 N072 男性，18 岁。因头痛针刺合谷穴后，次日局部形成血肿。半年前曾因右膝关节轻度外伤而出血。该患者出血最可能的机制是

- A. 血管壁功能异常                      B. 凝血功能异常                      C. 血小板数减少                      D. 血小板功能缺陷

《2013 西医综合辅导讲义》P703 例 25 男性，16 岁。3 天来左膝关节肿胀。自幼于外伤后易出血不止。查体：皮肤黏膜未见出血及紫癜，出血时间为 2min，凝血时间 30min，凝血酶原时间正常，疾病分类应为

- A. 纤维蛋白生成障碍                      B. 凝血酶生成障碍                      C. 血小板异常  
D. 凝血活酶生成障碍                      E. 血管壁功能异常

2013 N073 男性，82 岁。体型较消瘦，3 个月前口服葡萄糖耐量试验诊断为糖尿病，平时空腹血糖 6.5~7.2 mmol/L，餐后 2 小时血糖 12~14 mmol/L，有冠心病心衰病史 10 年，结肠癌术后 5 年。为控制血糖，应首选的药物是

- A. 二甲双胍                      B. 阿卡波糖                      C. 胰岛素                      D. 那格列奈

《同步练习》内科学 N0974 患者，男性，55 岁。多饮多食、消瘦 1 年。多次查空腹血糖 5.5 mmol/L 左右，餐后 2 小时血糖 16~17 mmol/L。其治疗方案应在饮食治疗的基础上加用

- A. 磺脲类药物                      B. 双胍类药物                      C.  $\alpha$  葡萄糖苷酶抑制剂                      D. 格列酮类药物

2013N074 原发性醛固酮增多症首选的治疗方法是

- A. 手术治疗                      B. 螺内酯                      C. 氨苯蝶啶                      D. 血管紧张素转换酶抑制剂

《同步练习》内科学 N0948 女，45 岁。肢体软弱无力、夜尿多 2 年余，今晨起双下肢不能活动。查：血压 170/100 mmHg，均匀性轻度肥胖，双下肢弛缓性瘫痪，血钾 2.4 mmol/L。双侧肾上腺 CT 检查未见异常。该患者首选治疗方法是

- A. 手术治疗                      B. 口服螺内酯                      C. 口服速尿                      D. 口服钙拮抗剂

2013N075 下列治疗风湿病的非甾体抗炎药物中，胃肠道不良反应最小的是

- A. 萘普生                      B. 炎痛喜康                      C. 塞来昔布                      D. 双氯芬酸



- 《同步练习》内科学 NO1023 患者,女,45 岁,“胃溃疡”病史 20 余年,因类风湿关节炎需服用 NSAID,最不宜选用的药物是  
A. 萘普生 B. 罗非昔布 C. 塞来昔布 D. 美洛昔康
- 2013NO77 男性,50 岁。体重 60kg,行胃癌根治术,其术后每日需要最合适的热量是  
A. 1500kcal B. 1650kcal C. 1800kcal D. 1950kcal
- 《同步练习》外科学 NO213 男性,25 岁,体重 60kg。因高位小肠瘘 1 天入院,入院后经颈内静脉插管滴入肠外营养液,2 周后突然出现寒战、高热,无咳嗽、咳痰,腹部无压痛和反跳痛。该病人每天的基本热卡需要量是  
A. 800kcal B. 1200kcal C. 1500kcal D. 2000kcal
- 2013NO78 椎管内阻滞麻醉时,最先受到阻滞的神经是  
A. 交感神经 B. 副交感神经 C. 感觉神经 D. 运动神经
- 1997NO78 脊髓麻醉时,哪一种神经功能最后被切断?  
A. 随意运动 B. 温度觉 C. 深部感觉(本体感觉)  
D. 植物神经功能 E. 痛觉
- 2013NO80 女性,55 岁。10 天前行胃癌根治术,术后 3 天拔除胃管开始进流食。3 天来进食后半小时出现右上腹胀痛,伴呃吐,吐出物为大量胆汁,吐后症状缓解。此患者最可能的诊断是  
A. 急性输入袢梗阻 B. 慢性输入袢梗阻 C. 输出袢梗阻 D. 吻合口梗阻
- 2008NO84 患者,男,35 岁。6 天前因溃疡病出血行毕 II 式胃大部切除术,2 天来上腹胀满,进食后半小时尤甚,常恶心、呕吐,吐出胆汁样液体,量较多,不含食物,呕吐后症状缓解。查体:轻度脱水,上腹略饱满,轻度压痛。最可能的诊断是  
A. 吻合口梗阻 B. 输入袢梗阻 C. 输出袢梗阻 D. 倾倒综合征
- 2013NO84 肠梗阻病人不宜使用的麻醉药是  
A. 氧化亚氮 B. 恩氟烷 C. 异氟烷 D. 七氟烷
- 《模拟题》(一)NO78 下列哪种病人不宜采用氧化亚氮吸入麻醉?  
A. 肝功能不良 B. 肾功能不良 C. 肠梗阻 D. 低血压
- 2013NO86 下列胆囊疾病中,与胆囊癌发病无关的是  
A. 胆囊结石 > 2cm B. “瓷化”胆囊 C. 胆囊腺瘤 D. 胆囊胆固醇息肉
- 《同步练习》外科学 NO648 下列哪项是胆囊癌的癌前病变?  
A. 胆固醇息肉 B. 胆囊腺瘤 C. 腺肌增生 D. 腺瘤样增生
- 2013NO87 目前外科治疗肝硬化门静脉高压症主要目的是  
A. 解除脾功能亢进 B. 改善肝功能 C. 预防和治疗曲张静脉出血 D. 减少腹水形成
- 2005NO101 门静脉高压症食管静脉曲张手术治疗的最主要目的是  
A. 减少腹水 B. 提高机体免疫力 C. 防止肝癌发生  
D. 改善肝功能 E. 治疗和预防曲张静脉破裂出血
- 2013NO88 儿童肘部外伤后,鉴别肱骨髁上骨折和肘关节脱位最可靠的体征是  
A. 肿胀明显 B. 活动明显受限 C. 畸形 D. 肘后三角关系改变
- 《同步练习》外科学 NO825 肘关节脱位和肱骨髁上骨折的临床鉴别要点是  
A. 局部肿胀 B. 肘关节反常活动 C. 肘部畸形 D. 肘后三角关系改变
- 2013NO89 最常见的原发性恶性肿瘤是  
A. 骨纤维肉瘤 B. 尤文肉瘤 C. 软骨肉瘤 D. 骨肉瘤
- 《同步练习》(外科学)NO1025 最常见的恶性肿瘤是  
A. 尤文肉瘤 B. 骨软骨瘤 C. 骨巨细胞瘤 D. 骨肉瘤
- 2013NO90 颈椎病中发病率最高的类型是  
A. 脊髓型 B. 神经根型 C. 椎动脉型 D. 交感型
- 《同步练习》(外科学)NO951 最常见的颈椎病类型是  
A. 神经根型颈椎病 B. 脊髓型颈椎病 C. 交感神经型颈椎病 D. 椎动脉型颈椎病
- (91~92 题共用题干)男性,48 岁。1 个月来气短、呼吸困难,1 周来发热、咳嗽,B 超发现“右侧大量胸腔积液”。近半年来日渐消瘦。查体:T37.5℃,R21 次/分,轻度贫血貌,高枕右侧卧位。
- 2013NO91 该患者胸部叩诊不可能出现的体征是  
A. 右肺叩诊呈实音 B. 右肺肝界下移 C. 右侧肺底移动度消失 D. 心界叩诊向左移位
- 2013NO92 该患者胸部听诊不可能出现的体征是



- A. 左上肺可闻及支气管肺泡呼吸音  
B. 右上肺可闻及支气管呼吸音  
C. 右下腋前线部可闻及胸膜摩擦音  
D. 右中下肺语音共振消失
- (142~144 题共用题干) 男性, 52 岁。因咳嗽、胸闷、气短 1 周收入院。查体: 体温 37.5°C, R24 次/分, 口唇发绀。胸透见右侧胸腔大量积液。胸液常规示蛋白含量 35g/L, WBC $850 \times 10^6$ /L, N20%, L80%, 细胞学见大量淋巴细胞, LDH800U/L。
- 《同步练习》内科学 NO142 最可能的诊断是右侧
- A. 恶性胸腔积液  
B. 结核性胸膜炎  
C. 化脓性胸腔积液  
D. 大叶性肺炎
- 《同步练习》内科学 NO143 体检时, 下列哪项体征不正确?
- A. 右肺语颤增强  
B. 气管向左侧移位  
C. 右肺叩诊呈浊音  
D. 右肺呼吸音消失
- 《同步练习》内科学 NO144 下列哪项检查无助于胸腔积液性质的鉴别?
- A. B 超  
B. CT  
C. 胸水找癌细胞  
D. 胸水找抗酸杆菌
- (96~98 题共用题干) 男性, 60 岁。反复咳嗽 40 余年, 活动后气短 10 余年, 间断双下肢水肿 5 年, 加重 1 天入院。吸烟史 40 年。查体: 嗜睡, 口唇发绀, 颈静脉怒张, 桶状胸, 双肺可闻及干湿啰音, 心率 110 次/分, 心律整, 肝肋下 3.0cm, 双下肢水肿。血气分析示 pH7.26, PaO<sub>2</sub>45mmHg, PaCO<sub>2</sub>75mmHg。
- 2013NO96 下列治疗措施错误的是
- A. 积极控制感染  
B. 应用无创呼吸机改善通气  
C. 应用 5% 碳酸氢钠纠正酸中毒  
D. 应用支气管舒张剂
- 2013NO97 经治疗后病情有好转, 神志清醒。数日后出现烦躁, 有时抽搐。血气分析 pH 7.49, PaO<sub>2</sub>66mmHg, PaCO<sub>2</sub>55mmHg, BE + 15mmol/L, 上述情况最可能是
- A. 失代偿性代谢性碱中毒  
B. 呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒  
C. 呼吸性碱中毒合并代谢性碱中毒  
D. 失代偿性呼吸性酸中毒
- 2013NO98 经治疗后症状好转出院, 出院后应采取的措施不包括
- A. 长期口服小剂量糖皮质激素  
B. 戒烟  
C. 长期使用长效支气管舒张剂  
D. 长期家庭氧疗
- 2003NO55 男性, 62 岁, 咳嗽气喘 40 年, 5 年来间断加重。一周来咳嗽、痰多, 伴有嗜睡。血气结果显示: 呼吸性酸中毒伴代谢性酸中毒。下列治疗方法中哪项不正确?
- A. 静脉点滴 5% 碳酸氢钠, 积极纠正酸中毒  
B. 补充血容量  
C. 提高通气量, 给予氧疗  
D. 应用抗生素药物控制感染  
E. 纠正电解质紊乱
- (102~104 题共用题干) 男性, 45 岁。间断双下肢水肿伴蛋白尿 10 年, 乏力、纳差、恶心 1 周, 刷牙时牙龈出血伴皮肤碰后发青 3 天入院。入院时测血压 150/90mmHg, 化验血 Hb80g/L, WBC $6.4 \times 10^9$ /L, Plt $192 \times 10^9$ /L。尿蛋白(++), 尿比重 1.010, 尿糖(+), 偶见颗粒管型。血 Cr707 $\mu$ mol/L。
- 2013NO102 该患者血肌酐升高的最可能病因是
- A. 慢性肾小球肾炎  
B. 肾病综合征  
C. 高血压病肾损害  
D. 糖尿病肾病
- 2013NO103 该患者贫血最可能的原因是
- A. 失血因素  
B. 慢性溶血  
C. 红细胞生成素减少  
D. 营养性造血原料不足
- 2013NO104 该患者出血倾向最可能的原因是
- A. 血管脆性增加  
B. 血小板功能减低  
C. 凝血因子缺乏  
D. 纤溶亢进
- 《同步练习》内科学 NO715 慢性肾衰竭患者贫血的最主要原因是
- A. EPO 产生减少  
B. 铁的摄入减少  
C. 骨髓增生受抑制  
D. 叶酸缺乏
- (108~110 题共用题干) 女性, 35 岁。乏力、心悸 1 年余, 近 2 个月症状加重, 伴厌食、消瘦、手颤。查体: 甲状腺弥漫性肿大, 心率 126 次/分, 心律整。实验室检查提示 FT<sub>3</sub>、FT<sub>4</sub> 显著增高, TSH 降低。
- 2013NO108 该患者最可能的诊断是
- A. Graves 病  
B. 自身免疫甲状腺炎  
C. 多结节性毒性甲状腺肿  
D. 亚急性甲状腺炎
- 2013NO109 为进一步确诊, 下列检查项目中意义最大的是
- A. 促甲状腺激素受体抗体  
B. <sup>131</sup>I 摄取率  
C. 甲状腺 B 超  
D. 甲状腺核素显像
- 2013NO110 对该患者治疗, 应首选的方法是
- A. 手术治疗  
B. 咪唑类药物  
C. 碘制剂  
D. <sup>131</sup>I 治疗
- (108~110 题共用题干) 患者, 女, 25 岁。半月来怕热、心悸、出汗多, 体重下降 5kg。查体: 血压 120/65mmHg, 无突眼, 甲

状腺轻度弥漫性肿大,可闻及血管杂音,心率 120 次/分,心律整。

2008NO108 对患者首选的治疗方案是

- A. 口服抗甲状腺药物 B. 口服  $\beta$  受体阻滞药 C. 放射性碘治疗 D. 口服碘剂

2008NO109 若治疗 8 周后原症状消失,但甲状腺肿有加重,下一步的治疗方法是

- A. 继续原治疗 B. 加服左甲状腺素(L-T<sub>4</sub>) C. 加用另一种抗甲药 D. 加大碘剂用量

2008NO110 若患者未愈而发生早孕,希望保胎,最佳的治疗方法是

- A. 立即行甲状腺手术 B. 口服甲硫氧嘧啶 C. 口服丙硫氧嘧啶 D. 口服甲硫咪唑

(116~117 题共用题干)女性,82 岁。上腹痛、尿黄 1 周,1 天来寒战、高热。有高血压、糖尿病病史,药物控制,半年前心肌梗死。查体:T39.5℃,P120 次/分,BP96/82mmHg,神志淡漠,皮肤、巩膜黄染,右上腹部压痛,Hb115g/L,WBC 22 × 10<sup>9</sup>/L。B 超提示肝内外胆管扩张,胆囊增大,总胆管远端显示不清。

2013NO116 此病状最符合

- A. Charcot 三联征 B. Reynolds 五联征 C. Whipple 三联征 D. Grey-Turner 征

2013NO117 下列治疗方法中不宜采取的是

- A. ENBD B. 急诊探查总胆管并引流  
C. PTCD D. 先保守治疗,待休克纠正后手术

(653~656 题共用题干)女性,48 岁。发作性剑突下及右上腹绞痛 3 天,伴有寒战,半年前有类似发作史。查体:体温 39℃,脉搏 110 次/分,血压 140/85mmHg。血常规检查:WBC12 × 10<sup>9</sup>/L,N80%,神志清楚,皮肤、巩膜轻度黄染,右肋缘下触及肿大的胆囊、触痛。

《同步练习》外科学 NO653 该病人最可能的诊断是

- A. 细菌性肝脓肿 B. 肝内胆管结石并胆管炎 C. 急性化脓性胆囊炎 D. AOSC

《同步练习》外科学 N654 首选的检查方法是

- A. 腹部 B 超 B. MRCP C. ERCP D. PTC

《同步练习》外科学 N655 若该病人皮肤、巩膜黄染加重,体温升高至 40℃,脉搏 130 次/分,血压 90/60mmHg,神志不清,此时最可能的诊断为

- A. 肝内胆管结石并胆管炎 B. 肝外胆管结石并胆管炎 C. 急性化脓性胆囊炎穿孔 D. AOSC

《同步练习》外科学 N656 该病人此时最有效的治疗是

- A. 急诊手术 B. 联合应用大剂量抗生素 C. 补液、恢复血容量 D. 给予糖皮质激素  
A. 旁分泌调节 B. 血分泌调节 C. 自分泌调节 D. 腔分泌调节

2013NO121 胰岛素抑制胰岛 A 细胞分泌胰高血糖素属于

2013NO122 血管升压素促进集合管上皮细胞重吸收水属于

- A. 远距分泌 B. 旁分泌 C. 自分泌 D. 出胞

《同步练习》生理学 NO604 胃窦部 D 细胞释放的生长抑素对胃酸分泌抑制的递送方式属于

《同步练习》生理学 NO605 内分泌细胞分泌激素的跨膜转运方式属于

- A. 传导散热 B. 辐射散热 C. 对流散热 D. 蒸发散热

2013NO123 环境温度等于皮肤温度时的主要散热方式是

2013NO124 环境温度 25℃ 时,机体的主要散热方式是

- A. 蒸发 B. 辐射 C. 传导  
D. 对流 E. 辐射、传导和对流

1993NO83 气温低于皮肤温度时主要散热方式是

1993NO84 气温高于皮肤温度时散热方式是

- A. 脂肪酸 B. 磷酸盐 C. 维生素 D D. 维生素 C

2013NO125 对钙的吸收有阻碍作用的是

2013NO126 对铁的吸收有促进作用的是

- A. 维生素 A B. 维生素 B<sub>1</sub> C. 维生素 C D. 维生素 D

《同步练习》生理学 NO326 能促进铁吸收的物质是

《同步练习》生理学 NO327 能促进钙吸收的物质是

- A. 脂酰 CoA 脱氢酶 B. 脂酰 CoA 合成酶 C. HMG CoA 还原酶 D. 肉碱脂酰转移酶 I

2013NO127 脂肪酸  $\beta$ -氧化的关键酶是



- 2013N0128 胆固醇合成的关键酶是
- 1997N022 脂酸氧化的限速酶是
- A. 肉碱脂酰转移酶 I      B.  $\Delta^2$ -烯酰水化酶      C. 脂酰辅酶 A 脱氢酶  
D. L- $\beta$  羟脂酰辅酶 A 脱氢酶      E.  $\beta$ -酮脂酰辅酶 A 硫解酶
- 2010N029、2005N030、1995N03 胆固醇合成的限速酶是
- A. 鲨烯环化酶      B. 鲨烯合酶      C. HMG CoA 还原酶  
D. HMG CoA 合成酶      E. HMG CoA 裂解酶
- A. 白蛋白      B.  $\alpha$  球蛋白      C.  $\beta$  球蛋白      D.  $\gamma$  球蛋白
- 2013N0129 主要在肝外组织合成的蛋白质是
- 2013N0130 能够运输脂肪酸的蛋白质是
- 2001N032 肝功能不良时,下列哪种蛋白质的合成受影响较小?
- A. 清蛋白      B. 凝血酶原      C. 凝血因子 V、VIII、IX 等  
D. 免疫球蛋白      E. 纤维蛋白原
- 2009N040 血浆中能结合运输胆红素、磺胺等多种物质的蛋白质是
- A. 清蛋白      B. 运铁蛋白      C. 铜蓝蛋白      D. 纤维蛋白  
A. 关节病变      B. 心包内纤维蛋白性炎症      C. 心肌内 Aschoff 小体      D. 心内膜炎
- 2013N0133 对风湿病最有诊断意义的病变是
- 2013N0134 对风湿病人造成最严重危害的病变是
- A. 纤维素样坏死      B. 浆液性渗出      C. Aschoff 小体形成      D. 梭形瘢痕
- 《同步练习》病理学 N0199 风湿病变质渗出期的病变主要为
- 《同步练习》病理学 N0200 风湿病增生期的病变主要为
- 《同步练习》病理学 N0201 风湿病愈合期的病变主要为
- A. 大叶性肺炎      B. 小叶性肺炎      C. 间质性肺炎      D. 有肉芽肿形成的肺炎
- 2013N0135 肺炎支原体肺炎的病理类型通常是
- 2013N0136 病毒性肺炎的病理类型通常是
- 《同步练习》病理学 N0229 病毒性肺炎和支原体肺炎的共同点是
- A. 好发年龄相同      B. 都常累及胸膜      C. 都有大量咳痰      D. 都是间质性肺炎  
A. 肺动脉血栓栓塞      B. 肺动脉脂肪栓塞      C. 肺动脉血栓形成      D. 肺毛细血管血栓形成
- 2013N0137 下肢骨折后 7 天,起床时突然死亡,尸体解剖时最可能的发现是
- 2013N0138 中毒性休克病人死亡,尸体解剖时最可能的发现是
- 《同步练习》外科学 N0797 患者 50 岁,重物砸伤双下肢导致双股骨干闭合性骨折,行皮牵引 1 天后,患者突然呼吸困难、发绀,意识丧失,经积极抢救无效死亡。患者的死因最可能为
- A. ARDS      B. 硬脑膜外血肿      C. 颅内出血      D. 脂肪栓塞  
A. ACEI      B. 钙通道阻滞剂      C.  $\beta$  受体阻滞剂      D. 噻嗪类利尿剂
- 2013N0139 高血压病并发 2 型糖尿病患者首选的药物是
- 2013N0140 变异型心绞痛并发高血压患者禁用的药物是
- 2000N049 高血压合并糖尿病, BP 180/100mmHg, 心率 65 次/分, 尿蛋白(+), 血肌酐正常, 选用下列哪类药物降压最合适?
- A. ACEI 制剂      B.  $\beta$  受体阻滞剂      C. 钙离子拮抗剂  
D. 利尿剂      E.  $\alpha$  受体阻滞剂  
A. FEV<sub>1</sub>/FVC 减低      B. TLC 减低      C. RV/TLC 升高      D. FEV<sub>1</sub> 占预计值百分比减低
- 2013N0141 慢性阻塞性肺疾病的典型肺容量和通气功能的特征性变化是
- 2013N0142 特发性肺纤维化的典型肺容量和通气功能的特征性变化是
- 《同步练习》内科学 N0102 评价慢性阻塞性肺疾病一项敏感的肺功能检查指标是
- A. FEV<sub>1</sub>/FVC      B. FEV<sub>1</sub>% 预计值      C. RV/TLC      D. TLC  
2010N0171 间质性肺病的典型肺功能检查结果有
- A. FEV<sub>1.0</sub>/FVC 下降      B. CO 弥散量下降      C. VC 下降      D. TLC 下降  
A. 肠穿孔      B. 肠出血      C. 肠梗阻      D. 中毒性巨结肠
- 2013N0143 克罗恩病患者最常见的并发症是





2013NO144 暴发型或重型溃疡性结肠炎患者最易发生的并发症是

- A. 腹腔内脓肿
- B. 吸收不良综合征
- C. 肠梗阻
- D. 大量便血
- E. 发生癌变
- A. 抗生素治疗
- B. 保守治疗无效再手术
- C. 中药治疗
- D. 尽早手术

2013NO145 6岁儿童诊断为急性阑尾炎,治疗应选择

2013NO146 妊娠36周孕妇诊断为急性化脓性阑尾炎,治疗应选择

2007NO94 男性,10岁,腹痛1天,伴恶心、呕吐、稀便2次, T38℃,右下腹肌紧张,有明显压痛,白细胞  $15 \times 10^9/L$ 。最恰当的治疗是

- A. 给予镇静剂
- B. 给予解痉剂,服用肠道抗生素
- C. 输入广谱抗生素观察
- D. 急诊手术

2002NO86 处理妊娠期急性阑尾炎的措施,下列哪项不正确?

- A. 以非手术治疗为主
- B. 妊娠后期应及早手术
- C. 围手术期加用黄体酮
- D. 手术切口需偏高,以减少对子宫的刺激
- E. 术后使用广谱抗生素
- A. Zollinger-Ellison 综合征
- B. Gardner 综合征
- C. Peutz-Jegher 综合征
- D. Budd-Chiari 综合征

2013NO147 最容易发生消化性溃疡的是

2013NO148 完全与恶性肿瘤无关的是

《模拟题》(一)NO179 有癌变倾向的肠道病变为

- A. Peutz-Jeghers 综合征
- B. Gardner 综合征
- C. 家族性肠息肉病
- D. 炎性息肉
- A. 缺血性骨坏死
- B. 骨化性肌炎
- C. 创伤性关节炎
- D. 关节僵硬

2013NO149 肘关节骨折后易发生的并发症是

2013NO150 腕舟状骨骨折后易发生的并发症是

- A. 创伤性关节炎
- B. 骨筋膜室综合征
- C. 外伤性移位
- D. 关节僵硬
- E. 关节积液

2004NO109 踝部骨折易造成

- A. 缺血性骨坏死
- B. 缺血性肌挛缩
- C. 慢性骨萎缩
- D. 关节僵硬

《同步练习》外科学 NO808 腕舟状骨骨折后易发生

2013NO151 属于骨骼肌的兴奋-收缩偶联过程的有

- A. 电兴奋通过横管传向肌细胞的深处
- B. 三联管的信息传递,导致终池  $Ca^{2+}$  释放
- C. 肌浆中的  $Ca^{2+}$  与肌钙蛋白结合可触发肌丝滑行
- D. 钙泵活动将  $Ca^{2+}$  泵到细胞外,降低肌浆中  $Ca^{2+}$  浓度

《同步练习》生理学 NO62 关于横纹肌收缩的叙述,哪几项是错误的?

- A. 肌肉缩短和伸长时肌丝长度保持不变
- B. 肌肉收缩时明带长度不变、暗带长度缩短
- C. 肌肉收缩时,能量转换主要在肌球蛋白和肌钙蛋白之间发生
- D. 启动肌肉收缩过程的主要是肌钙蛋白

2013NO152 儿茶酚胺对心肌生物电活动的作用有

- A. 加强自律细胞4期内向电流  $I_f$
- B. 复极2期  $Ca^{2+}$  内流加快
- C. 慢反应细胞0期  $Ca^{2+}$  内流减慢
- D. 自律细胞4期自动去极速度加快

《模拟题》(五)NO151 乙酰胆碱对心肌细胞生物电活动的影响表现为

- A. 延长心房肌细胞有效不应期
- B. 使窦房结细胞最大复极电位绝对值增大
- C. 加强窦房结细胞4期内向电流  $I_f$
- D. 减少房室结慢反应细胞的内向钙流

2013NO153 引起气道阻力增加的调节因素有

- A. 迷走神经兴奋
- B. 交感神经兴奋
- C. 气流速度加快
- D. 肾上腺皮质激素分泌增多

《同步练习》生理学 NO253 影响气道阻力的因素包括

- A. 气流速度
- B. 气流形式
- C. 气道管径
- D. 组胺

2013NO155 小脑功能异常可能出现的现象有

- A. 肌张力增高
- B. 意向性震颤
- C. 站立不稳
- D. 位置性眼震颤

《同步练习》生理学 NO546 脊髓小脑损伤后较少出现的症状是

- A. 运动变得笨拙
- B. 小脑共济失调
- C. 四肢乏力
- D. 容易跌倒

2013NO156 在激素作用的机制中发挥第二信使作用的物质有

- A. cGMP
- B.  $Ca^{2+}$
- C. cAMP
- D. DG