**08.器官系別試験対策11**

**腫瘍系ケーススタディー**

はじめに

この教科のテストは、恐らく前期病理学実習テストと同じような形式であると思われます。現存している過去問と解答は07年度〜03年度の５年間です。

出題形式は全20問、解答時間は１問30秒（07年度）もしくは１分（06年度は１〜10問までは１問30秒、11〜20問は１分）という形態です。

06年度の備考に「肉眼写真をよく見ておくように」とあることから、低倍率の写真まで確認しておくことが望ましいようです。

注意！

付属している解答は過去問複製の際に記入されたもので、まだ確認をしていません。実習開始と共に確認し最終的に完成版としてUPする予定ですが、それまでにこの解答を使用する場合は、この答えが必ずしも正解ではないことを念頭に置きご使用下さい。

**07年度出題問題**

**１．60代男性。大腸癌のマクロ像を見て肉眼分類を答える。**

**２．前問の癌で最も多い組織型は何か。**

**３．胃のミクロ像を見て組織型を答える。**

**４．前問の癌の卵巣への転移を何というか。**

**５．膀胱のミクロ像を見て組織型を答える。**

**６．食道のミクロ像を見て組織型を答える。**

**７．肝臓のミクロ像を見て組織診断を答える。**

**８．甲状腺のミクロ像を見て組織診断を答える。**

**９．リンパ節のミクロ像を見て組織診断を答える。**

**１０. 前問に特徴的な細胞は何か。**

**１１. 男性。**

**足の皮膚の黒色腫瘍について、ミクロ像を見て組織型を答える。**

**１２. 発作性の高血圧、高血糖が見られた。副腎のミクロ像。この腫瘍が**

**産生するホルモンは何か。**

**１３. 卵巣の腫瘍マーカーは何か。**

**１４. 肺門部腫瘍である。組織診断は何か。**

**１５. 前問の癌の本質は細胞内に顆粒を持つことである。またの名を何癌**

**と呼ばれているか。**

**１６. 子宮頸癌の発癌と関係のある病因は何か。**

**１７. 子宮内膜癌の発癌に関連のある因子は何か。**

**１８. Mesotheliomaの発生と関連の深い発癌物質は何か。**

**１９. 甲状腺髄様癌の産生するホルモンは何か。**

**２０. 前立腺に特異的な腫瘍マーカーは何か。**

**問題解答**

1. 進行癌２型**（11）**悪性黒色腫
2. 腺癌**（12）**カテコールアミン
3. 印環細胞癌**（13）**CA125
4. クルケンベルグ卵巣腫瘍**（14）**肺小細胞癌
5. 尿路上皮癌　**（15）**神経内分泌癌
6. 食道扁平上皮癌**（16）**HPV
7. 肝細胞癌　**（17）**エストロゲン過剰
8. 乳頭癌**（18）**アスベスト
9. ホジキンリンパ腫**（19）**カルシトニン

**（10）**ホジキン細胞、リード・スタンバーグ細胞 **（20）**血清PSA

**06年度出題問題**

1. **大腸癌で最も多い組織型を答えよ。**
2. **食道癌。粘膜下層まで浸潤しており、リンパ節転移が見られた。この悪性腫瘍の進行型はどれか。**
3. **Mesotheliomaの発生と関連の深い発癌物質は何か。**
4. **肝細胞癌の患者で、本邦で多い背景癌は何か。**
5. **副腎褐色細胞腫で産生されるものは何か。**
6. **悪性黒色腫で産生される顆粒は何か。**
7. **甲状腺髄様癌の診断で用いられる血清学的マーカーはカルシトニンともう一つは何か。**
8. **子宮頸癌は何の感染によって誘発されるか。**
9. **甲状腺癌のうち、予後が悪い癌は何か。**

**１０. 前立腺癌骨転移巣は（　）形成性である。**

**１１. 大腸癌の肉眼写真。肉眼型は何か。（ファイルの写真より出題）**

**１２. 胃癌の肉眼写真。腫瘍深達度を推定せよ。**

**１３. 前問の胃癌症例の組織標本である。組織型を答えよ。**

**１４. 下血を伴った患者の肝臓の肉眼写真である。原発巣はどこか。**

**１５. 頸部リンパ節に転移した癌の所見である。原発巣はどこか。**

**１６. 腎臓〜尿管の肉眼写真である。乳頭状に成長したこの癌の組織型を**

**答えよ。**

**１７. 卵巣腫瘍の組織写真。明細胞性腫瘍。組織型を答えよ。**

**１８. 有る患者でエコーを撮ったところ、偶然、副腎皮質に黄色調の塊が**

**見られた。その患者は特に症状は無かったという。何が考えられる**

**か。**

**１９. 乳腺の組織写真である。この癌の組織型を答えよ。**

**２０. 肺小細胞癌の組織写真。この癌の治療法を答えよ。**

**問題解答**

**（１）**腺癌**（11）**進行癌２型

**（２）**進行癌２型**（12）**進行癌4型

1. アスベスト**（13）**印環細胞癌
2. C型肝炎**（14）**大腸癌
3. カテコールアミン**（15）**胃
4. メラニン顆粒**（16）**尿路上皮癌
5. CEA　**（17）**卵巣明細胞腺癌
6. ヒトパピローマウイルス**（18）**副腎皮質腺腫
7. 未分化癌**（19）**浸潤性小葉癌

**（10）**骨**（20）**化学療法

**05年度出題問題**

1. **食道に最も多い組織型を英語で書きなさい。**
2. **胃癌、粘膜下層まで浸潤。リンパ節転移有り。この悪性腫瘍の進行型は（　）癌である。**
3. **胆汁を産生する悪性腫瘍は（　）癌である。**
4. **Mesotheliomaの発生物質は何か。**
5. **甲状腺乳頭癌に特徴的な核の組織像を書きなさい。**
6. **悪性黒色腫の腫瘍細胞に見られるのは（　）顆粒である。**
7. **ホジキンリンパ腫に見られる大型の単核細胞は何か。**
8. **前立腺の骨転移像は（　）形成性である。**
9. **Krukenberg腫瘍は（　）の転移性腫瘍の総称である。**

**１０. 肉眼所見。直腸に腫瘍が見られる。この肉眼型は何か。**

**１１. 10の標本の組織像である。組織型を書きなさい。**

**１２. 肉眼所見。胃体部に見られた腫瘍である。この肉眼型は何か。**

**１３. 肺門部に見られた腫瘍の組織像。この患者に適応される治療は（　）**

**である。**

**問題解答**

**（１）**Squamous cell carcinoma**（11）**腺癌

**（２）**早期**（12）**進行癌4型

**（３）**肝細胞癌**（13）**化学療法

**（４）**アスベスト

1. 磨りガラス状核、核溝、封入体様構造
2. メラニン
3. ホジキン細胞
4. 骨
5. 卵巣

**（10）**進行癌２型

**04年度出題問題**

**１．「signet-ring cell carcinoma」を日本語にすると（　）である。**

**２．大腸癌での進行癌とは癌の浸潤が（　）以深に及んだものである。**

**３．「扁平上皮癌」を英語にすると（　）である。**

**４．神経内分泌性の癌で最も悪性なのは小細胞癌、最も予後が悪いのは（　）**

**である。**

**５．乳腺の浸潤癌は大きく分けると、浸潤性乳管癌と（　）に分けられる。**

**６．甲状腺癌でカルシトニン産生細胞に由来する癌は（　）癌と呼ばれる。**

**７．胸腺腫で最も合併しやすいものは（　）である。**

**８．悪性中皮腫の発生は（　）との関連があることが知られている。**

**９．前立腺癌は国際的に（　）分類が用いられる。**

**１０. 精上皮腫では（　）の浸潤が見られる。**

**１１. 表層上皮・間質性腫瘍は漿液性、（　）、類内膜、明細胞、ブレンナ**

**ーに分類される。**

**１２. 非ホジキンリンパ腫の中で、本邦で少ないのは（　）である。**

**１３. 褐色細胞腫は（　）症状によって発見されることが多い。**

**１４. 子宮頸癌に関連するヘパトーマウイルスは（　）型である。**

**１５. 本邦で一番死亡率の高い癌は（　）癌である。**

**問題解答**

**（１）**印環細胞癌**（11）**粘液性

**（２）**固有筋層**（12）**濾胞性リンパ腫

**（３）**Squamous cell carcinoma　**（13）**内分泌

**（４）**小細胞癌？**（14）**16型及び18型

1. 特殊型**（15）**肺癌
2. 髄様
3. 重症筋無力症
4. アスベスト
5. Gleason分類

**（10）**リンパ球

**03年度出題問題**

1. **胃と大腸の早期癌は癌の浸潤が（　）までである。**
2. **食道癌で最も多い組織型は何か。**
3. **肺癌で最も多い組織型は何か。**
4. **尿路上皮癌が発生する膀胱以外の器官は何か。**
5. **肝癌は（　）に続発する。**
6. **膵頭部癌は（　）によって発見されることが多い。**
7. **甲状腺の乳頭癌に見られる特徴的な核の所見は何か。**
8. **悪性中皮腫は何細胞由来か。**
9. **前立腺癌の腫瘍マーカーは何か。**

**１０. Seminoma（精上皮腫）と同じ組織型の卵巣腫瘍は何と呼ばれるか。**

**１１. Krukenberg腫瘍は何処からの転移が多いか。**

**１２. 濾胞性リンパ腫はB細胞由来か、T細胞由来か。**

**１３. ホジキンを英語で書きなさい。**

**１４. 褐色細胞腫が産生するホルモンは何か。**

**１５. 子宮内膜癌の発生に関与するホルモンは何か。**

**問題解答**

**（１）**粘膜下層**（11）**卵巣癌

**（２）**扁平上皮癌**（12）**B細胞由来

**（３）**腺癌**（13）**Hodgkin

**（４）**腎盂、尿管、尿道**（14）**カテコールアミン

1. 大腸癌**（15）**エストロゲン
2. 黄疸
3. 磨りガラス状核、核溝、封入体様構造
4. 中皮細胞
5. 血清PSA

**（10）**未分化胚細胞腫瘍