





宝哥医教

刘忠保
徐清



刘忠保全年集训营（初试及复试课程）--咨询热线：400-670-2668（宝哥医教）

第十一章 内分泌系统疾病

全 / 国 / 医 / 学 / 考 / 研 / 辅 / 导 / 领 / 军 / 品 / 牌





甲状腺癌

一、乳头状癌

- 1、最常见的甲状腺癌，青少年、女性多见。
- 2、肿瘤生长慢，局部淋巴结转移早；恶性度较低，预后较好；
- 3、肉眼：多呈圆形，直径约2-3cm，无包膜，质硬；切面灰白，常伴出血、坏死、纤维化和钙化；部分病例有囊形成，囊内可见乳头，称为乳头状囊腺癌。
- 4、光镜：癌细胞排列成乳头状，可单层或多层，核染色质少，常呈透明或毛玻璃状，无核仁，有核沟，核内假包涵体，核相互重叠；间质内见同心圆状钙化小体，即砂粒体。
- 5、肿瘤大小和是否远处转移与生存率有关，局部淋巴结是否转移与生存率无关。



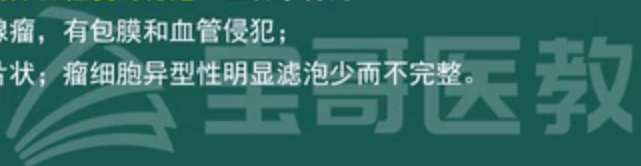


二、滤泡癌

- 1、多发于40岁以上女性。
- 2、早期血道转移比乳头状癌恶性程度高、预后差。
- 3、光镜：可见不同分化程度的滤泡（生物学行为）

分化好：类似于腺瘤，有包膜和血管侵犯；

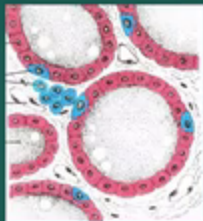
分化差：实性巢片状；瘤细胞异型性明显滤泡少而不完整。





三、髓样癌

- 1、发生于**滤泡旁细胞**，又称C细胞癌，90%分泌降钙素。
- 2、40-60岁高发。
- 3、肉眼：单发或多发，可有假包膜；切面灰白或黄褐色，质实而软。
- 4、光镜：瘤细胞圆形或多角、梭形；瘤细胞呈实体片巢状或乳头状、滤泡状排列；间质内常有**淀粉样物质沉着**（可能与降钙素有关）。
- 5、免疫组化：**降钙素CT（+）**，甲状腺球蛋白TG（-）；滤泡性癌、乳头状癌和未分化癌则相反。





宝哥医教



刘忠保全年集训营（初试及复试课程）--咨询热线：400-670-2668（宝哥医教）

四、未分化癌（间变性癌、肉瘤样癌）

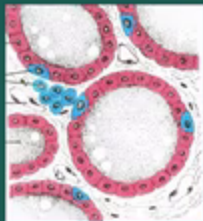
- 1、少见，**恶性度高**；预后差。
- 2、分为：小细胞型、梭形细胞型、巨细胞型、混合细胞型。
- 3、免疫组化：可用抗角蛋白、CEA和甲状腺球蛋白等抗体。





三、髓样癌

- 1、发生于**滤泡旁细胞**，又称C细胞癌，90%分泌降钙素。
- 2、40-60岁高发。
- 3、肉眼：单发或多发，可有假包膜；切面灰白或黄褐色，质实而软。
- 4、光镜：瘤细胞圆形或多角、梭形；瘤细胞呈实体片巢状或乳头状、滤泡状排列；间质内常有**淀粉样物质沉着**（可能与降钙素有关）。
- 5、免疫组化：**降钙素CT（+）**，甲状腺球蛋白TG（-）；滤泡性癌、乳头状癌和未分化癌则相反。



四、未分化癌（间变性癌、肉瘤样癌）

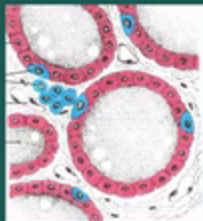
- 1、少见，**恶性度高**；预后差。
- 2、分为：小细胞型、梭形细胞型、巨细胞型、混合细胞型。
- 3、免疫组化：可用抗角蛋白、CEA和甲状腺球蛋白等抗体。





三、髓样癌

- 1、发生于**滤泡旁细胞**，又称C细胞癌，90%分泌降钙素。
- 2、40-60岁高发。
- 3、肉眼：单发或多发，可有假包膜；切面灰白或黄褐色，质实而软。
- 4、光镜：瘤细胞圆形或多角、梭形；瘤细胞呈实体片巢状或乳头状、滤泡状排列；间质内常有**淀粉样物质沉着**（可能与降钙素有关）。
- 5、免疫组化：**降钙素CT（+）**，甲状腺球蛋白TG（-）；滤泡性癌、乳头状癌和未分化癌则相反。



四、未分化癌（间变性癌、肉瘤样癌）

- 1、少见，**恶性度高**；预后差。
- 2、分为：小细胞型、梭形细胞型、巨细胞型、混合细胞型。
- 3、免疫组化：可用抗角蛋白、CEA和甲状腺球蛋白等抗体。

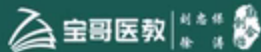




2019A38、甲状腺恶性肿瘤最常见的是

- A. 滤泡状癌
- B. 髓样癌
- C. 乳头状癌
- D. 未分化癌





刘忠保
徐清

刘忠保全年集训营（初试及复试课程）--咨询热线：400-670-2668（宝哥医教）



全 / 国 / 医 / 学 / 考 / 研 / 辅 / 导 / 领 / 军 / 品 / 牌



2021A40、间质内常有淀粉样物质沉积的甲状腺肿瘤是

- A未分化癌
- B髓样癌
- C滤泡状癌
- D乳头状癌

