

医学教育网临床助理医师:《答疑周刊》2023年第44期

三个表格搞定原发性肾小球疾病的病理类型及特点。

问题索引:

1. 【问题】急性弥漫性增生性肾小球肾炎和急进性肾小球肾炎如何鉴别?
2. 【问题】微小病变性肾小球病、膜增生性肾小球肾炎与膜性肾小球病如何鉴别?
3. 【问题】局灶性节段性肾小球硬化与系膜增生性肾小球肾炎如何鉴别?

具体解答:

1. 【问题】急性弥漫性增生性肾小球肾炎和急进性肾小球肾炎如何鉴别?

【解答】

	急性弥漫性增生性肾小球肾炎	急进性肾小球肾炎
别称	毛细血管内增生性肾小球肾炎、急性肾炎	新月体性肾小球肾炎、快速进行性肾小球肾炎
起病	急	更急[医学教育网原创]骤
病史	1~3周前A族乙型溶血性链球菌感染	可有前驱感染史
发病年龄	多见于儿童	I型好发于青中年,II及III型好发于老年
临床表现	急性肾炎综合征	急进性肾炎综合征
临床特点	蛋白尿、血尿、水肿、高血压、一过性氮质血症	蛋白尿、血尿、水肿、高血压、短期内肾功能衰竭
肉眼观	肾脏肿大、大红肾、蚤咬肾	肾脏肿大,色苍白,肾皮质表面点状出血

病理特点	毛细血管内皮细胞和系膜细胞增生	肾小球壁层上皮增生形成新月体
光镜	毛细血管内皮细胞和系膜细胞增生 近曲小管上皮细胞发生变性 肾间质水肿, 少量炎细胞浸润	肾小球球囊内广泛新月体形[医学教育网原创]成 肾小管上皮细胞玻璃样变 肾间质水肿, 炎细胞浸润, 后期纤维化
电镜	驼峰状电子致密物沉积	新月体形成, II型可见电子致密物
免疫病理	IgG、C3 沉积于脏层上皮细胞和肾小球基膜之间、基膜内、内皮下、系膜区(颗粒状)	I型基底膜内 IgG、C3 线性沉积 II型免疫复合物沉积(颗粒状)、III型无沉积

2. 【问题】微小病变性肾小球病、膜增生性肾小球肾炎与膜性肾小球病如何鉴别?

【解答】

	微小病变性肾小球病	膜增生性肾小球肾炎	膜性肾小球病
别称	脂性肾病、微小病变性肾小球肾炎	系膜毛细血管性肾小球肾炎	膜性[医学教育网原创]肾病
病理特点	弥漫性上皮细胞足突消失 基底膜正常	肾小球基膜增厚 肾小球细胞增	毛细血管壁弥漫性增厚 上皮下免疫复

		生,系膜基质增多	合物沉积
发病	好发于儿童	好发于儿童和青年	好发于成人
光镜	肾小球基本正常 肾小管上皮细胞内脂质沉积	系膜细胞增生、系膜基质增多 肾小球基膜明显增厚 增厚的基膜呈双轨状	早期肾小球基本正常,之后肾小球毛细血管壁弥漫性增厚
电镜	肾小球基本正常,无免疫沉积物 基底膜正常 弥漫性脏层上皮细胞足突消失	I型:系膜区和内皮下沉积 II型基底膜致密层带状沉积(致密物沉积病)	沉积物之间钉状突起 基底膜明显增厚、虫蚀样上皮细胞肿胀、足突消失
免疫	免疫荧光阴性	I型: C3 颗粒状沉积, 可有 IgG、C1q、C4 II型: 显示 C3 沉积, 无 IgG、C1q、C4 出现	IgG 和 C3 沉积于基底膜 颗粒状荧光
临床表现	典型肾病综合征表现	多数表现为肾病综合征 少数表现为急性肾炎综合征 II型常出现低	肾病综合征 非选择性蛋白尿

		补体血症	
--	--	------	--

3. 【问题】局灶性节段性肾小球硬化与系膜增生性肾小球肾炎如何鉴别?

【解答】

	局灶性节段性肾小球硬化	系膜增生性肾小球肾炎
病理特点	部分肾小球的部分小叶发生硬化	弥漫性系膜细胞增生及系膜基质增多
好发人群	青少年男性	青少年男性
光镜观察	病变局灶性分布, 肾小球部分毛细血管祥内系膜基质增多, 基膜塌陷, 严重者管腔闭塞	弥漫性系膜细胞增生及系膜基质增多
电镜观察	弥漫性脏层上皮细胞足突消失 部分上皮细胞从肾小球基膜剥脱	弥漫性系膜细胞增生及系膜基质增多 系膜区见电子致密物沉积
免疫荧光	IgM 和 C3 沉积	IgG 和 C3 沉积或阴性
临床表现	大部分表现为肾病综合征, 少数表现为蛋白尿	肾病综合征、无症状蛋白尿、血尿