


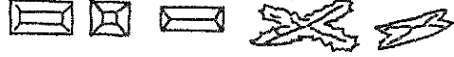
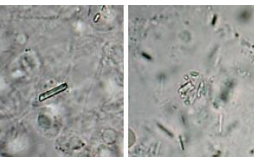
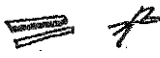

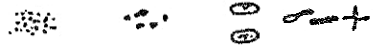

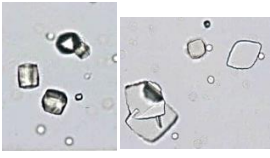
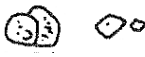
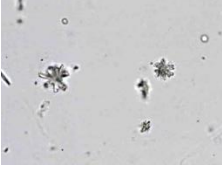


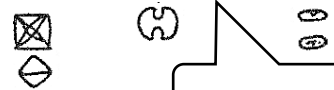
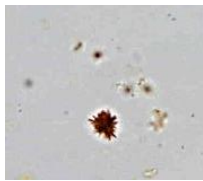





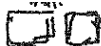


尿沈渣 ～塩類・結晶類～

①正常成分

アルカリ性尿（中性～弱酸性尿）に認められる：塩酸・酢酸（酸性）で溶解		
	無晶性リン酸塩	顆粒状 
	リン酸アンモニウムマグネシウム結晶	西洋棺蓋・封筒状・羽毛状 
	リン酸カルシウム結晶	板状・束柱状 
	炭酸カルシウム結晶	無晶性顆粒状・小球状・ビスケット状 気泡をだして溶解  区別がつかないもの
酸性尿で認められる成分：水酸化カリウム（アルカリ性）で溶解		
	無晶性尿酸塩	顆粒状  加温により溶解
	尿酸結晶	黄褐色 砥石状・菱形 
アルカリ性尿でも酸性尿でも認められる成分		
	尿酸アンモニウム結晶	棘のある球状結晶 
	シュウ酸カルシウム結晶	正八面体・亜鈴状・ビスケット状 塩酸に溶解する RBCと間違えやすい 

②病的成分

	名称	形状	臨床的意義	可溶解
	ロイシン結晶	淡黄色 同心状または放射状の 球状 	重度の肝障害	HCl・NaOH
	チロシン結晶	針状、針状または管状の 放射状にのびた 	重度の肝障害	HCl・NaOH
	シスチン結晶	正六面体状（六角板状） 	先天性シスチン尿症	HCl・NaOH・ NH ₃
	2,8-ジヒドロキシア セトン (DHA) 結晶	茶色 菊花状またはバナナチ ップ状 	先天性アデニンホスホリ ボシルトランスフェラー ゼ欠損症	
	ビリルビン結晶	黄褐色 針状、顆粒状 	黄疸中にみられる	KOH、 クロロホルム、 アセトン
	コレステロール結晶	一角が欠けている方形 板状 	乳び尿中、 ネフローゼ症候群	クロロホルム、 エーテル