

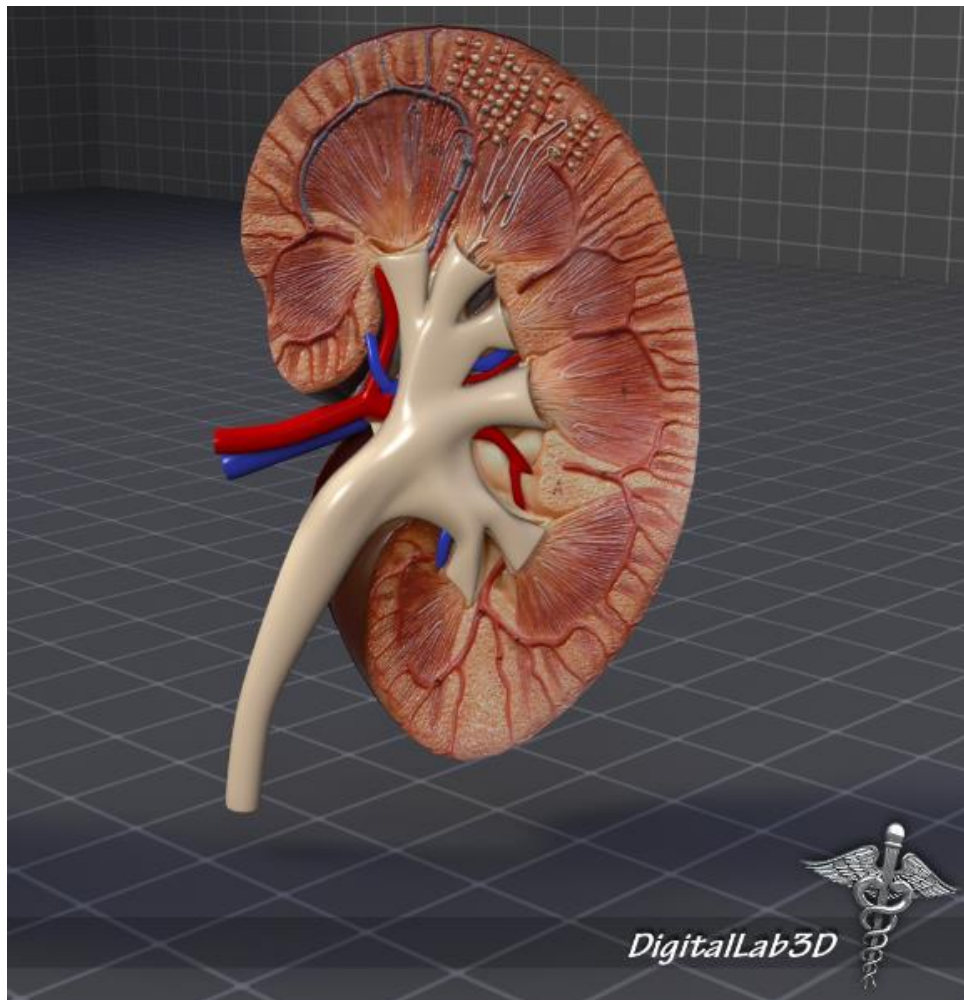


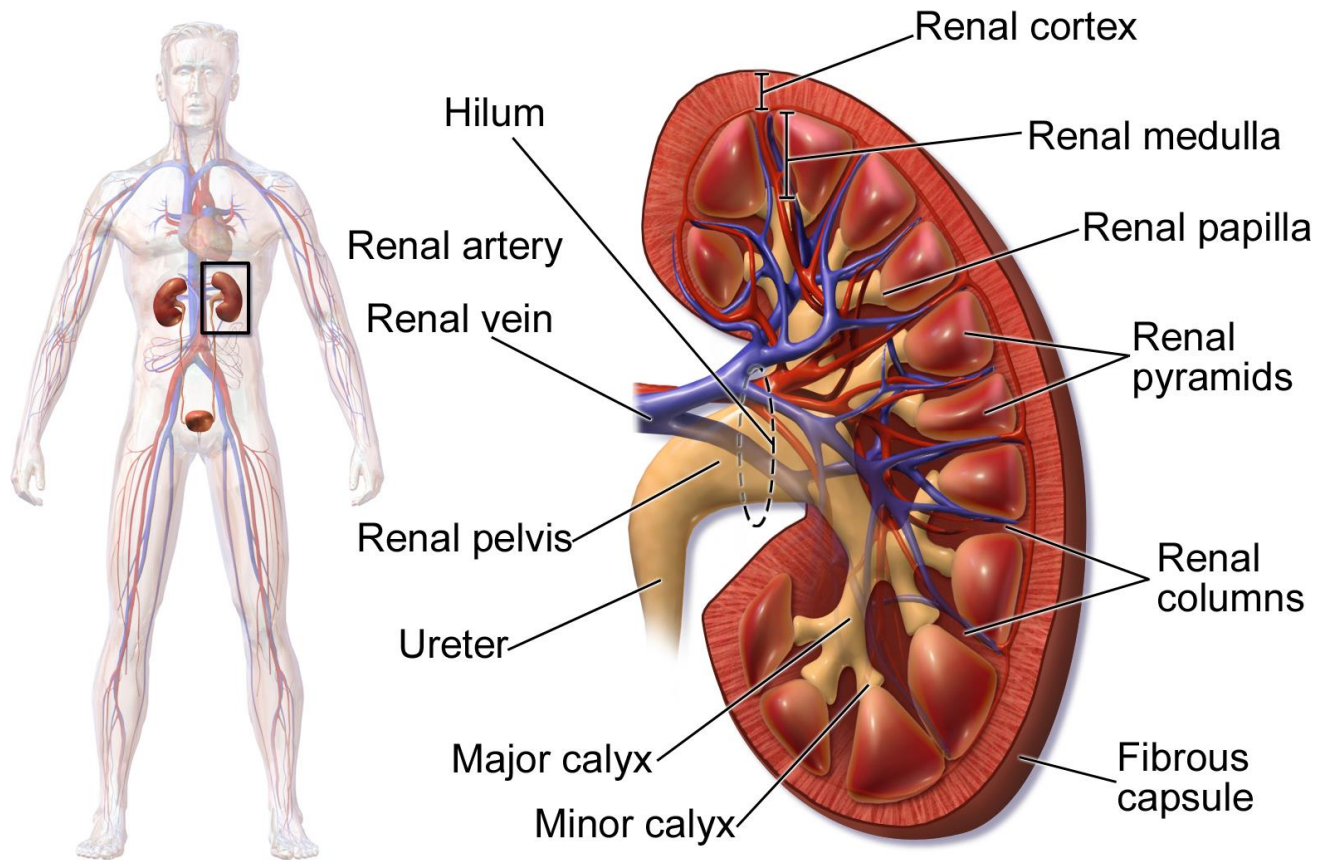
کلمه و ادار

♦

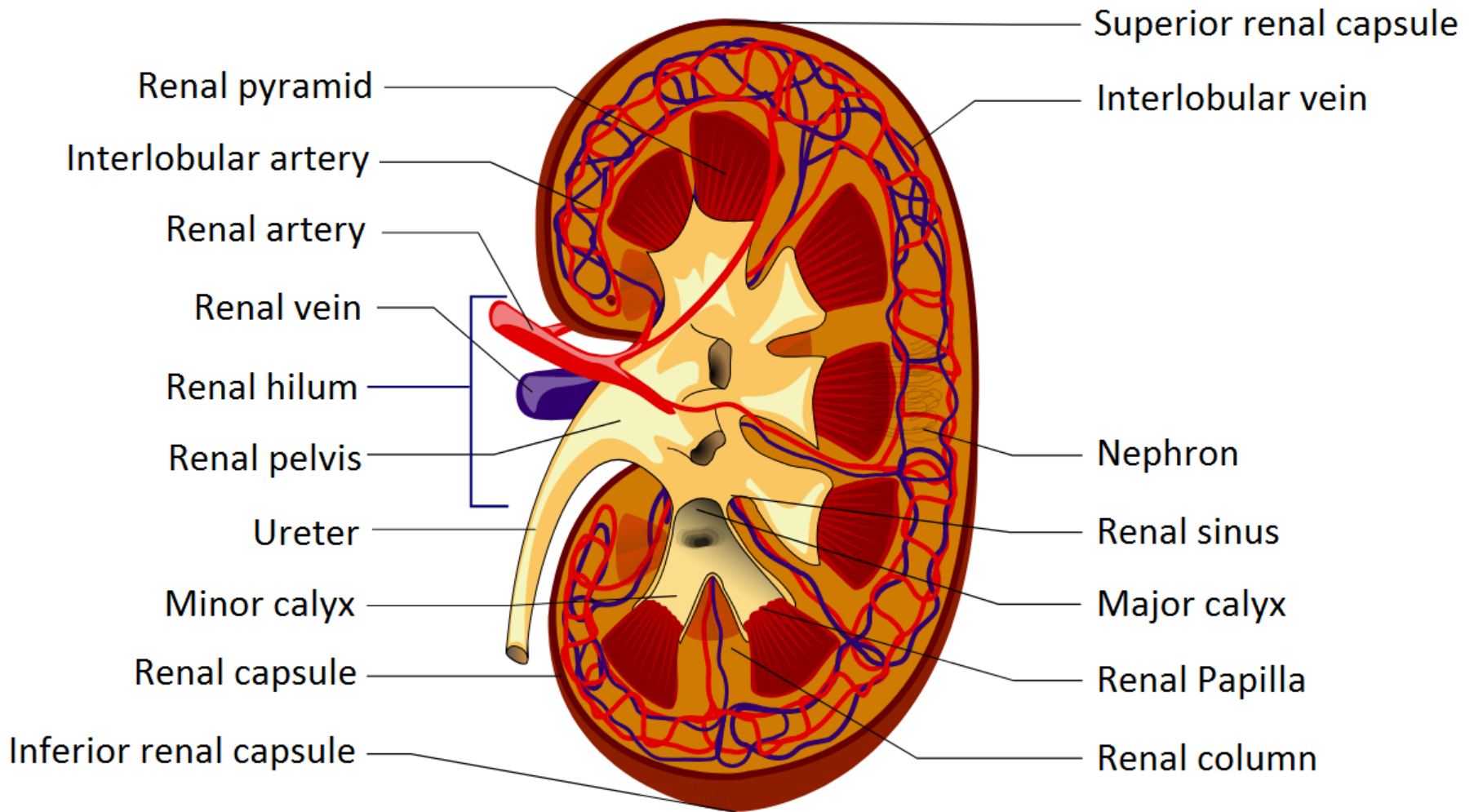
دکتر هادی انصاری هادی پور

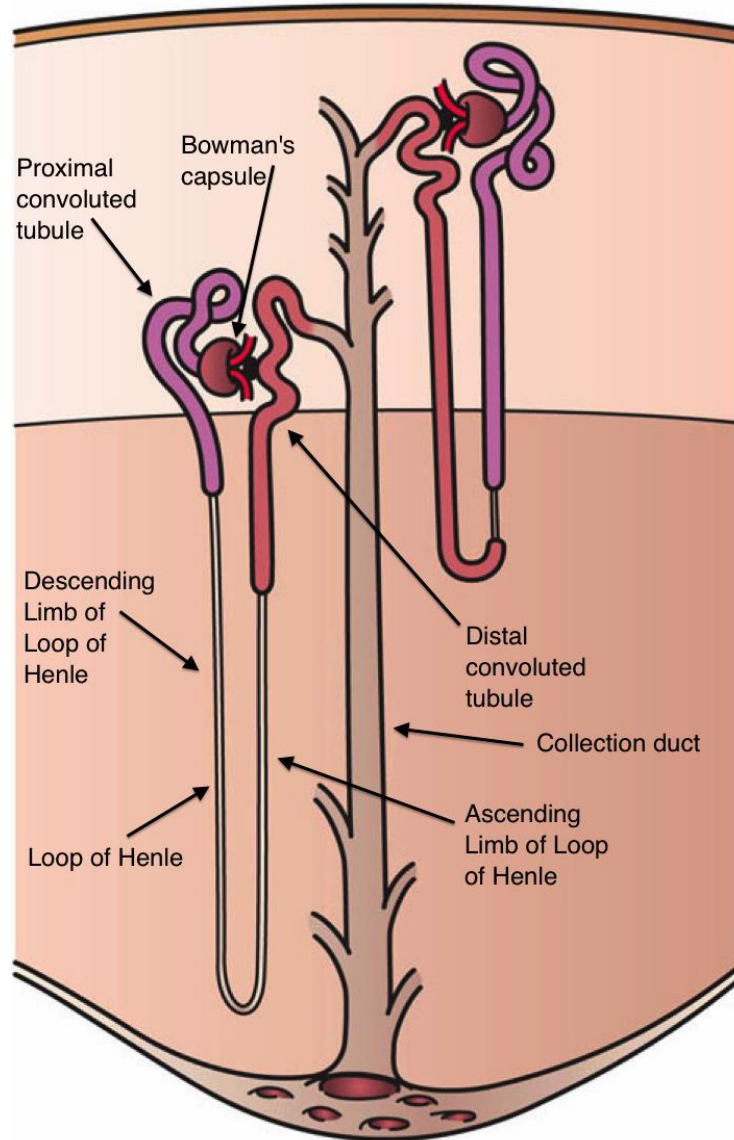
دانشگاه پزشکی

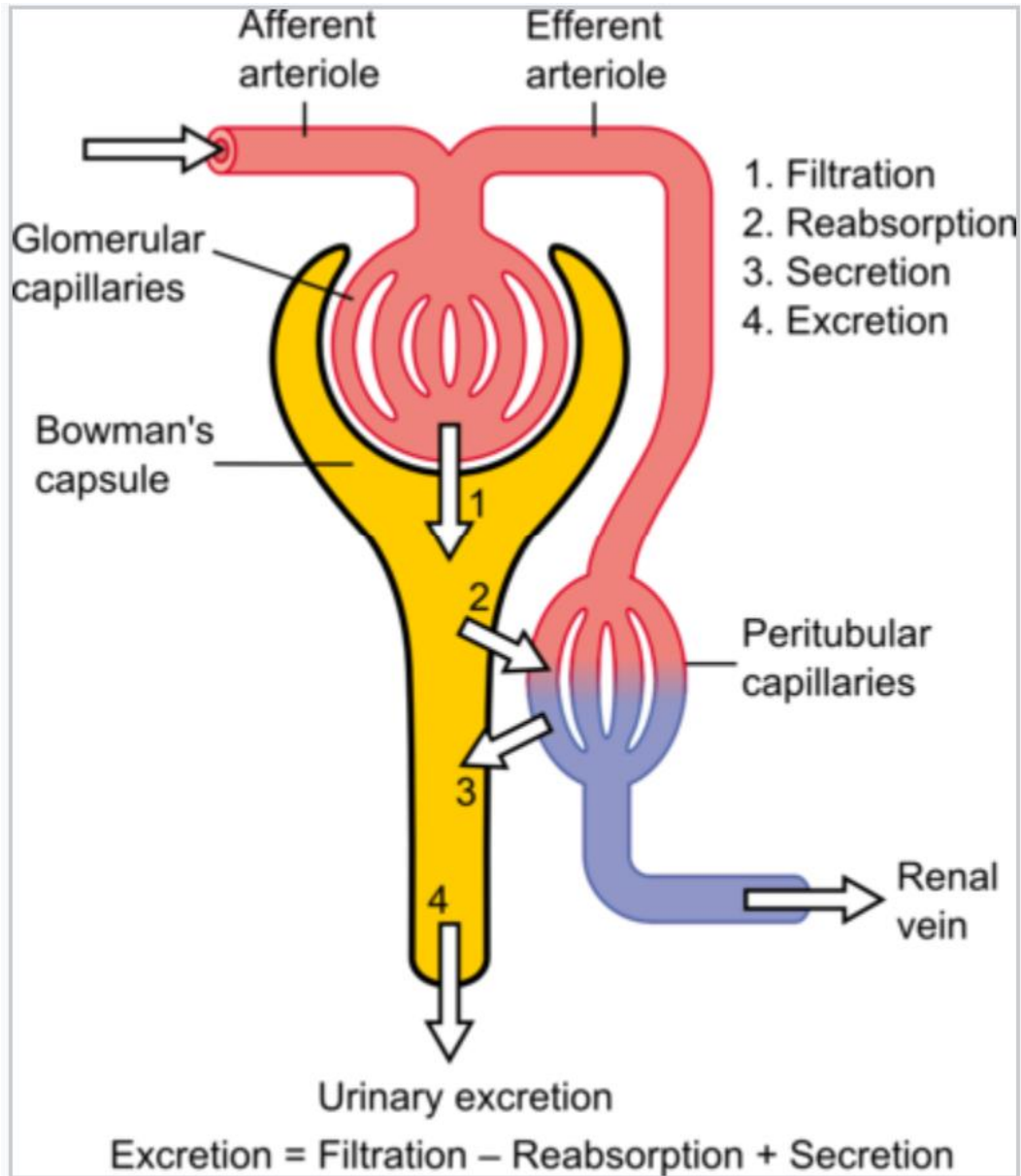


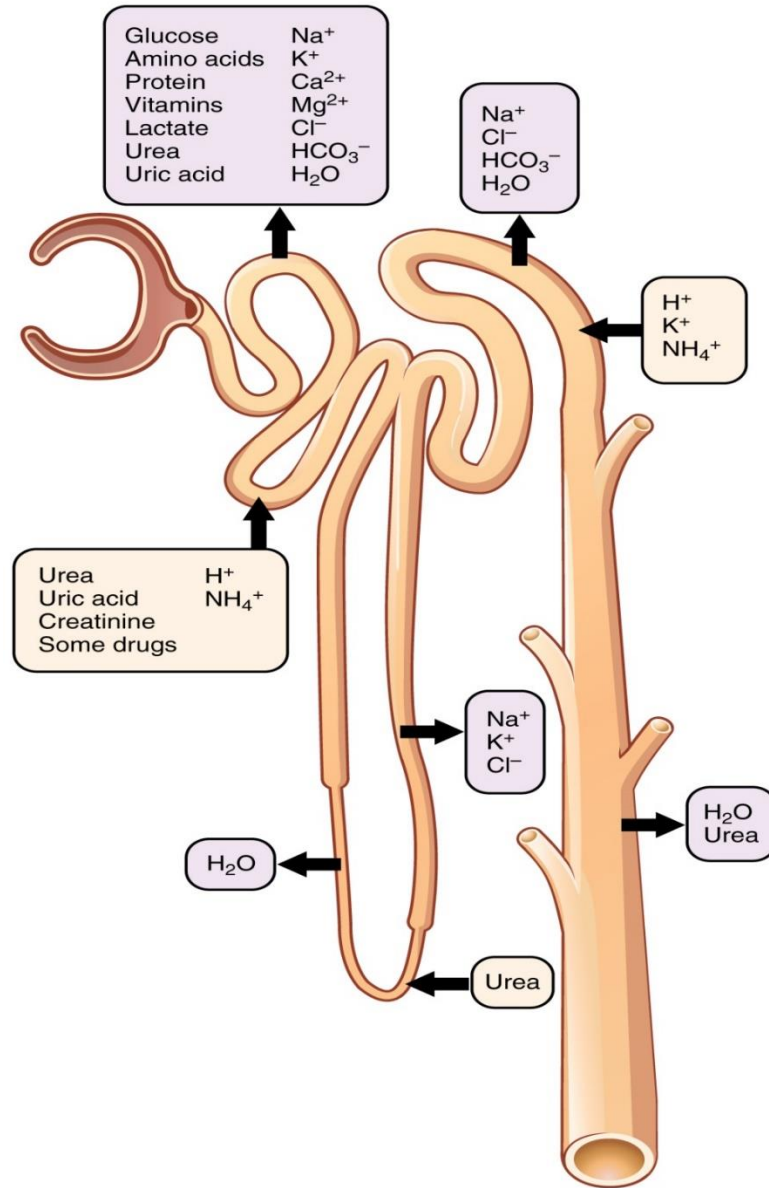


Kidney Anatomy

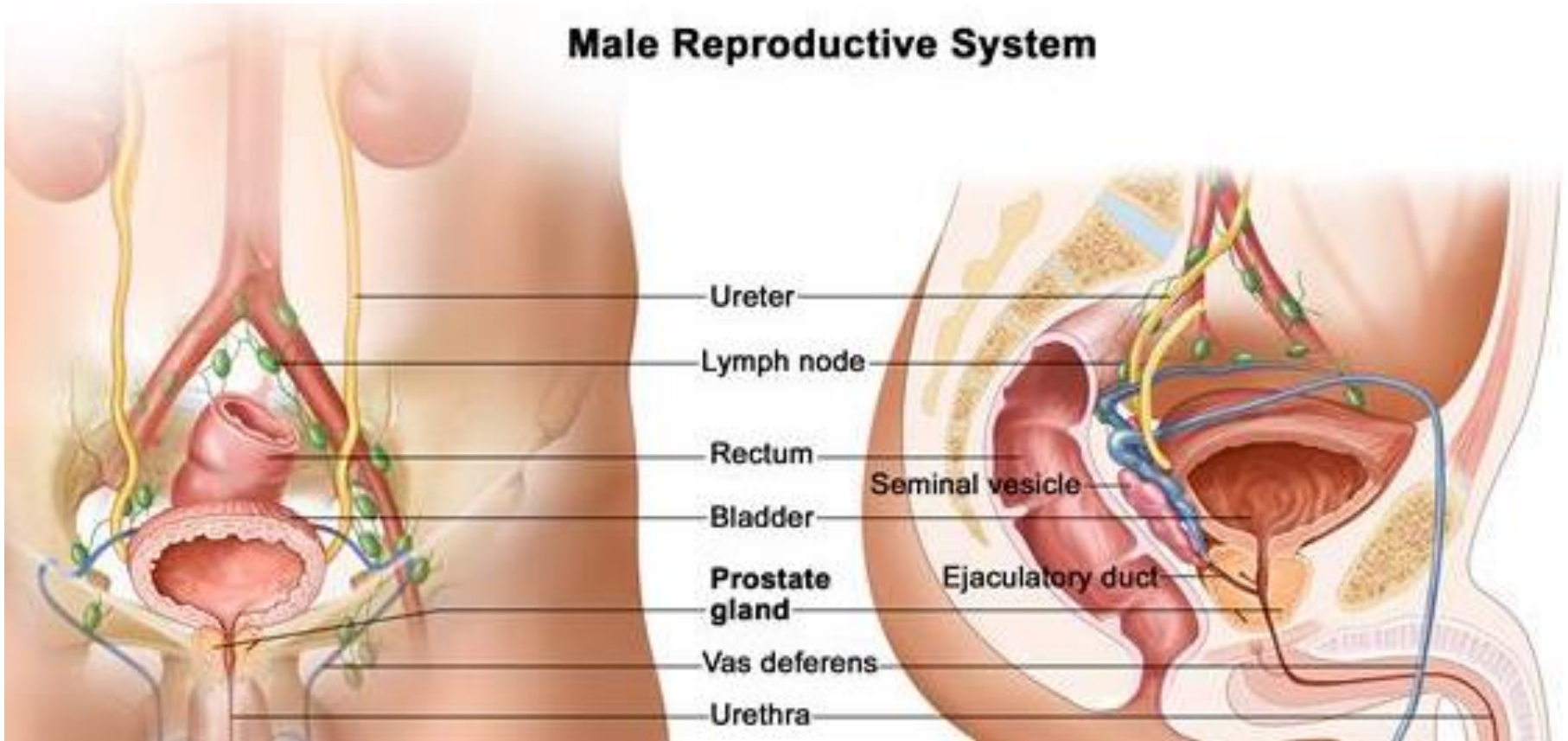








Male Reproductive System



چگالی ویژه: 1.003-1.03

اسمولالیته:

ادرار تصادفی: 50-1200 mOsm/Kg

ادرار 24 ساعته: 300-900 mOs/Kg/Day

Glomerular Filtration Rate (GFR)

$$\frac{\text{Urine Creatinine (mg/dL)}}{\text{Serum Creatinine (mg/dL)}} \times \text{Urine Volume (ml/min)}$$

60-90

Creatinine: 0.6-1.2 mg/dl

BUN: 7-18 mg/dl

BUN/Creatinine: 10/1

اطلس جامع آزمایشگاهی

رسوب ادراری، هماتولوژی، انکل شناسی، قارچ شناسی، باکتری شناسی

دکتر محمد قهری

دکترای علوم آزمایشگاهی بالینی

PhD قارچ شناسی پزشکی

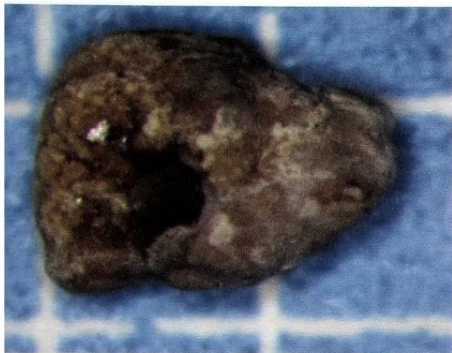
عضو هیات علمی دانشگاه امام حسین (ع)

سینا مباحثی زاده

کارشناس ارشد میکروب شناسی

رئیس اداره امور آزمایشگاه های معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان





سنگ اسیداوریک ۲۰۳-۱



سنگ اسیداوریک ۲۰۰-۱



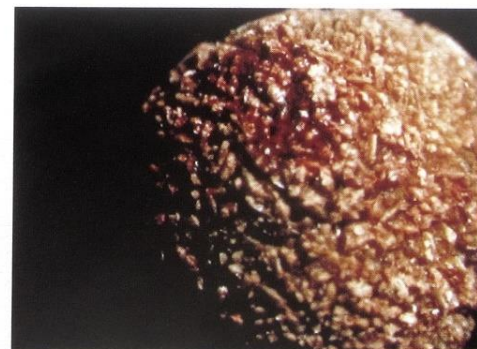
سنگ اسیداوریک ۱۹۷-۱



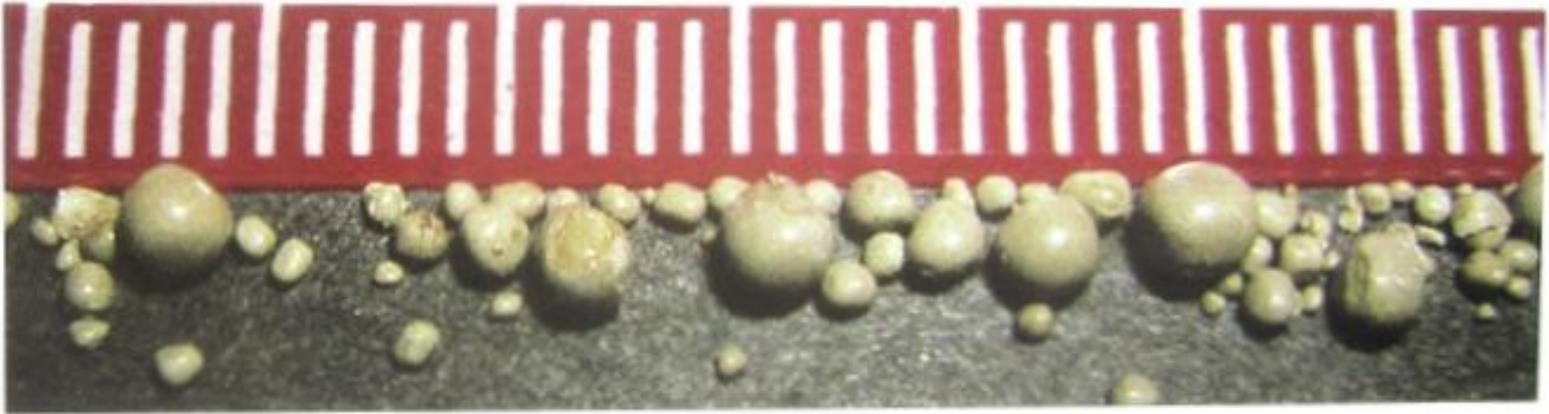
سنگ اسیداوریک ۲۰۴-۱



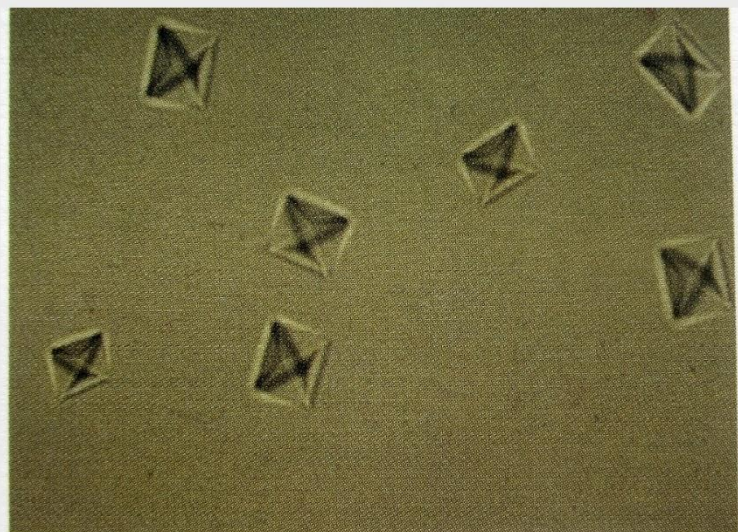
سنگ اسیداوریک ۲۰۱-۱



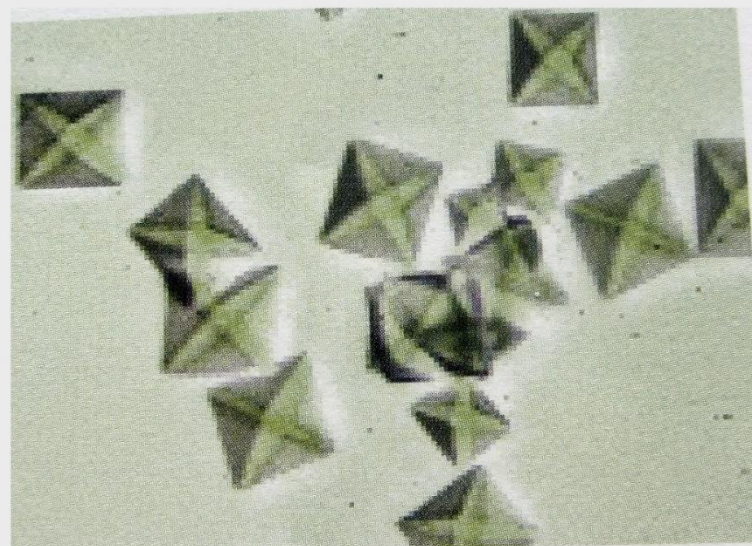
سنگ اسیداوریک ۱۹۸-۱



۲۱۰-۱ سنگ اورات آمونیوم



۷۵-۱ کریستال های اگزالات کلسیم



۷۶-۱ اگزالات کلسیم دی هیدرات



۱۹۴-۱ اگزالات کلسیم



۱۹۱-۱ اگزالات کلسیم



۱۸۸-۱ اگزالات کلسیم



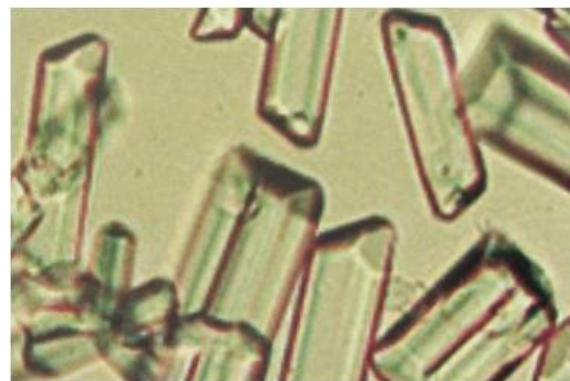
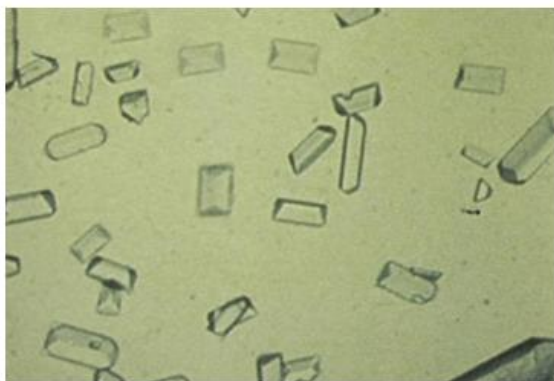
۱۹۵-۱ اگزالات کلسیم (دی هیدرات)



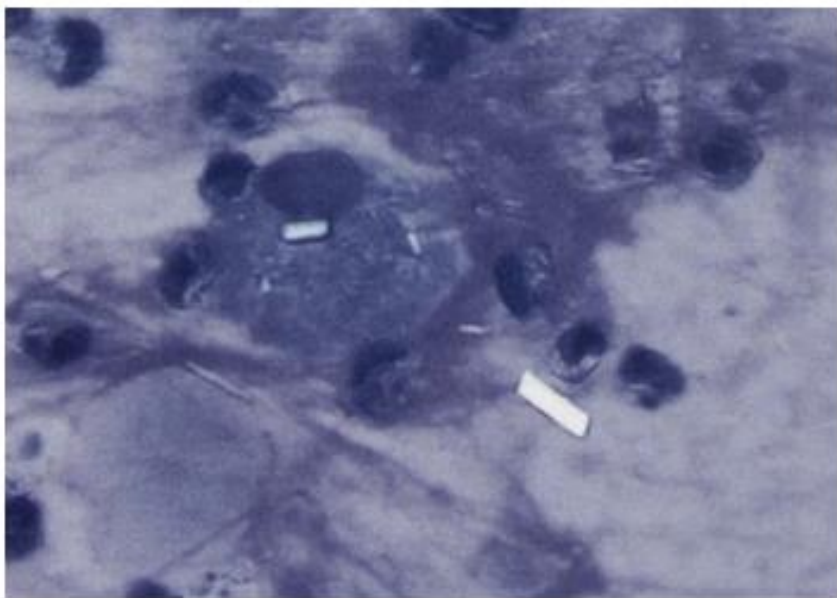
۱۹۲-۱ اگزالات کلسیم



۱۸۹-۱ اگزالات کلسیم



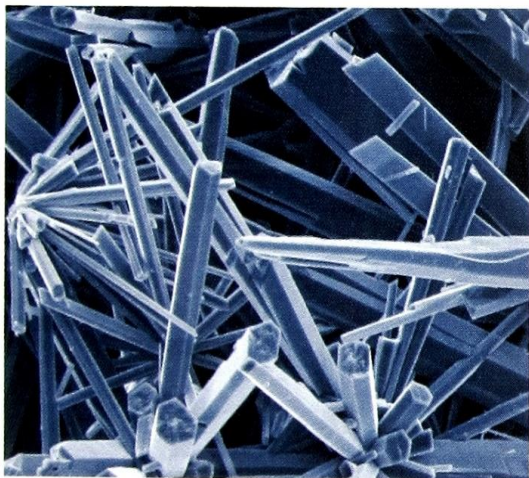
۸۳-۱ کریستال های تریپل فسفات



۹۰-۱ پیروفسفات کلسیم



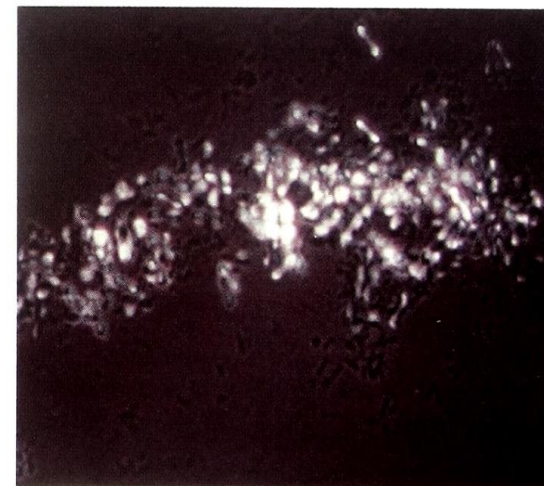
۸۹-۱ کریستال های فسفات کلسیم



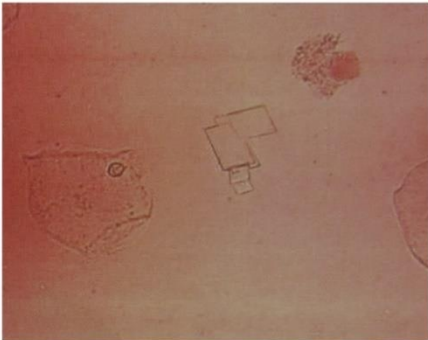
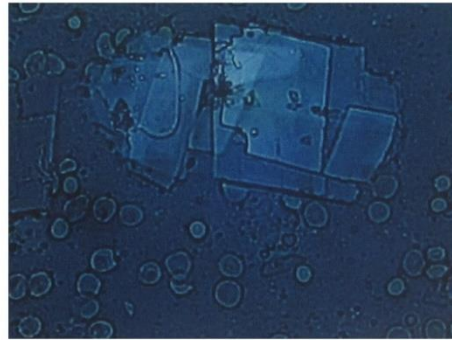
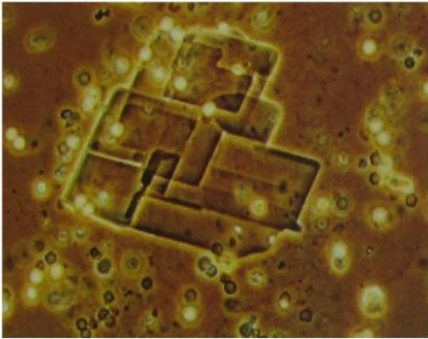
۱۰۹-۱ کربنات کلسیم



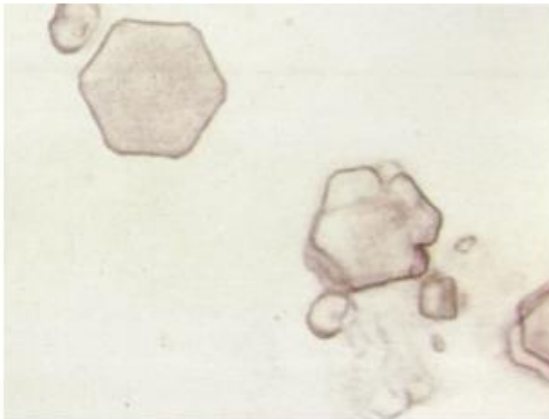
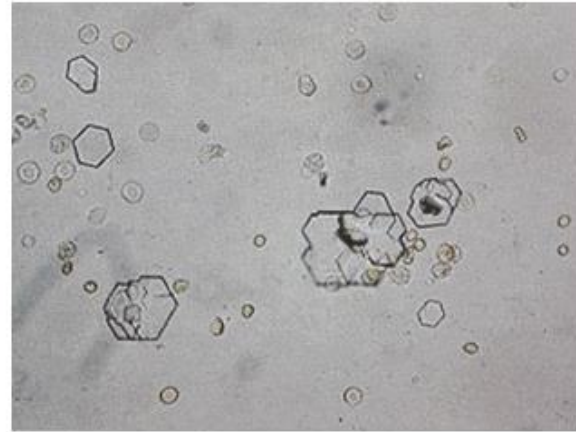
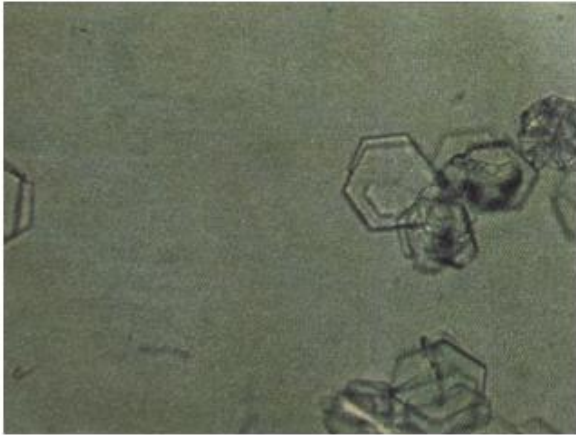
۱۰۸-۱ کریستال های کربنات کلسیم



۱۰۷-۱ کربنات کلسیم



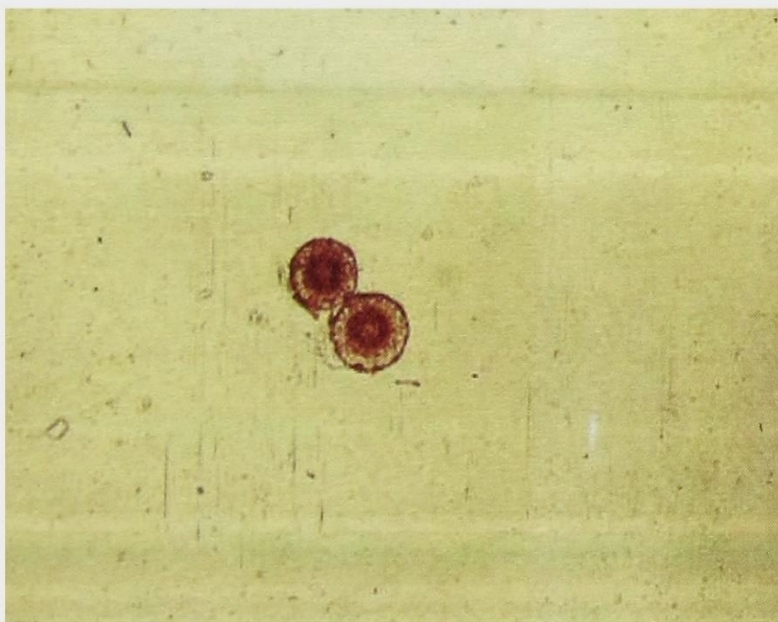
Cholesterol



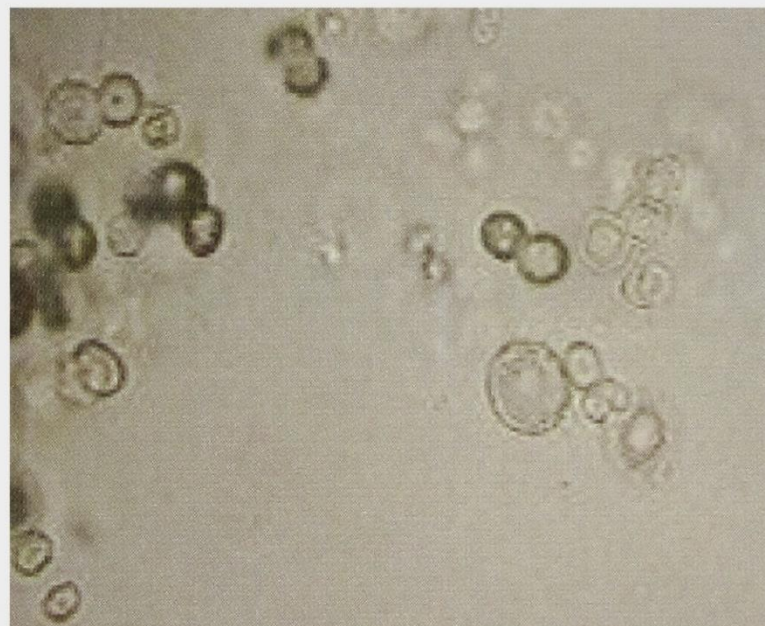
Cystine



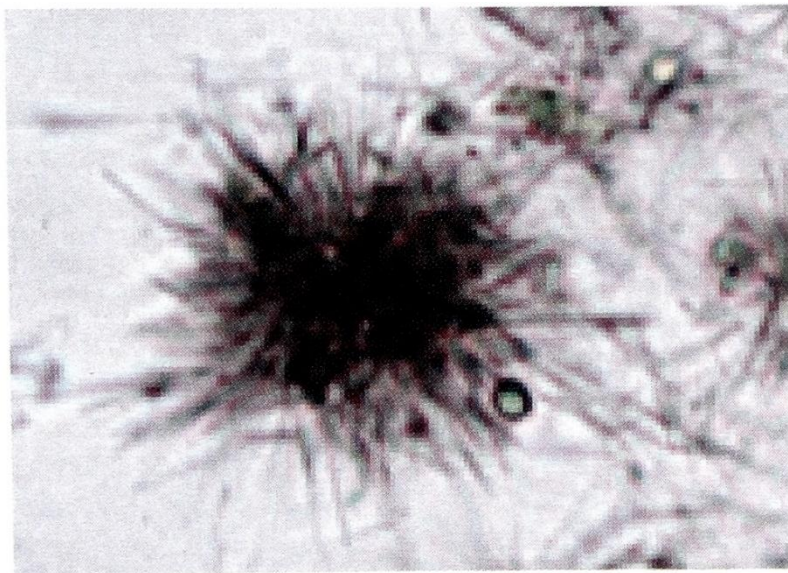
۲۰۵-۱ سنگ سیستین



۹۹-۱ کریستال های لوسین



۹۸-۱ لوسین (نور پولاریزه وزمینہ روشن)



۱۰۲-۱ تیروزین



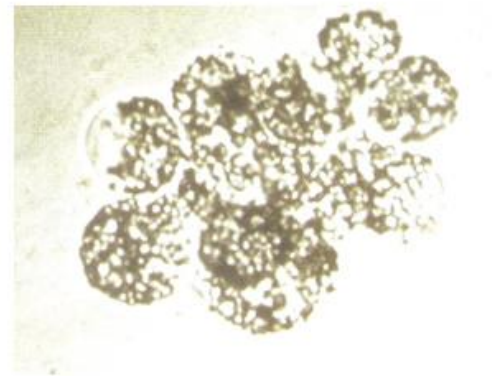
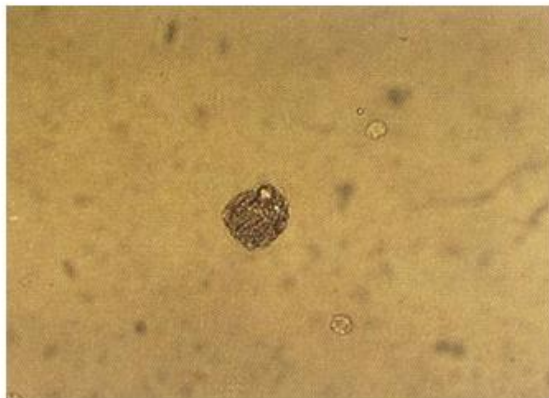
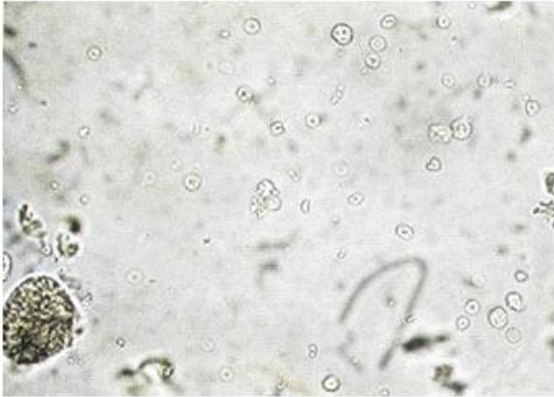
۱۰۰-۱ کریستال های تیروزین



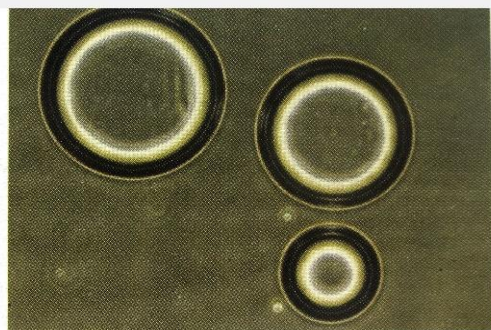
Hematuria



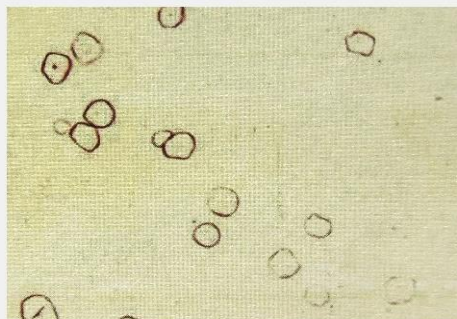
۱-۵۱ سلول های سطحی واژینال (یک کریستال
اسیداوریک نیز دیده می شود)



اجسام چربی



۲۴-۱ حباب‌های هوا



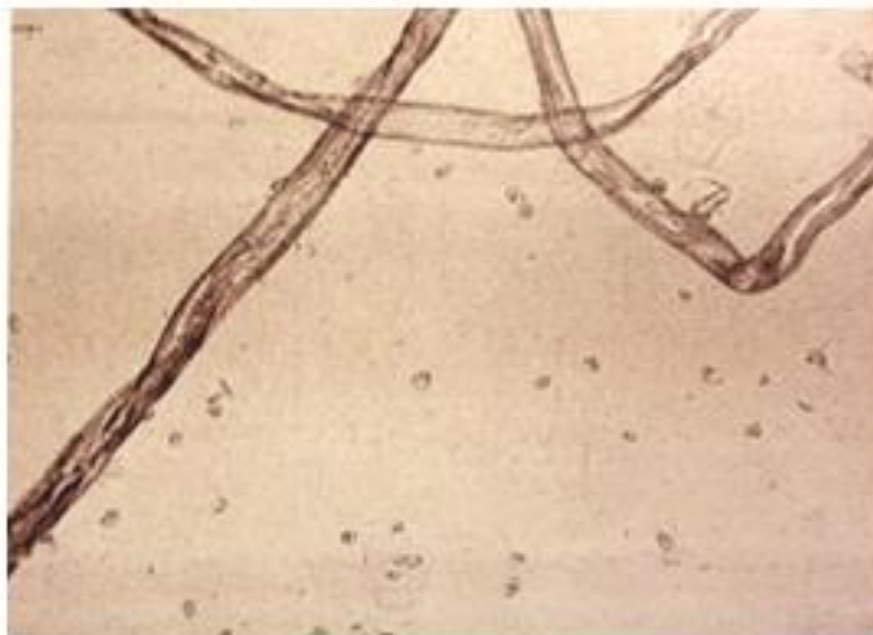
۲۳-۱ ذرات پودر (دستکش جراحی)



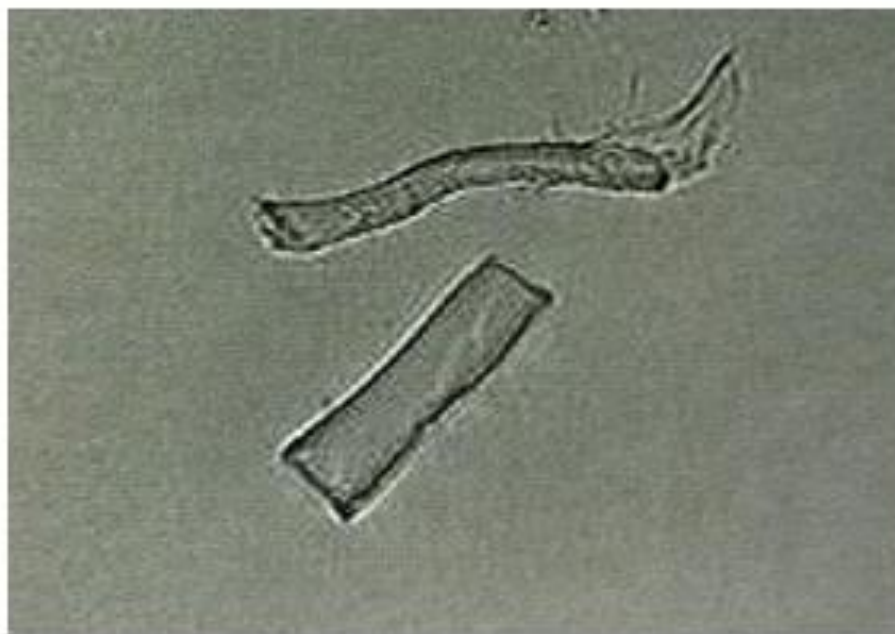
۲۰-۱ سلول اپی‌تلیال (به شکل ماهی)



۸۲-۱ کریستال‌های آمپی‌سیلین



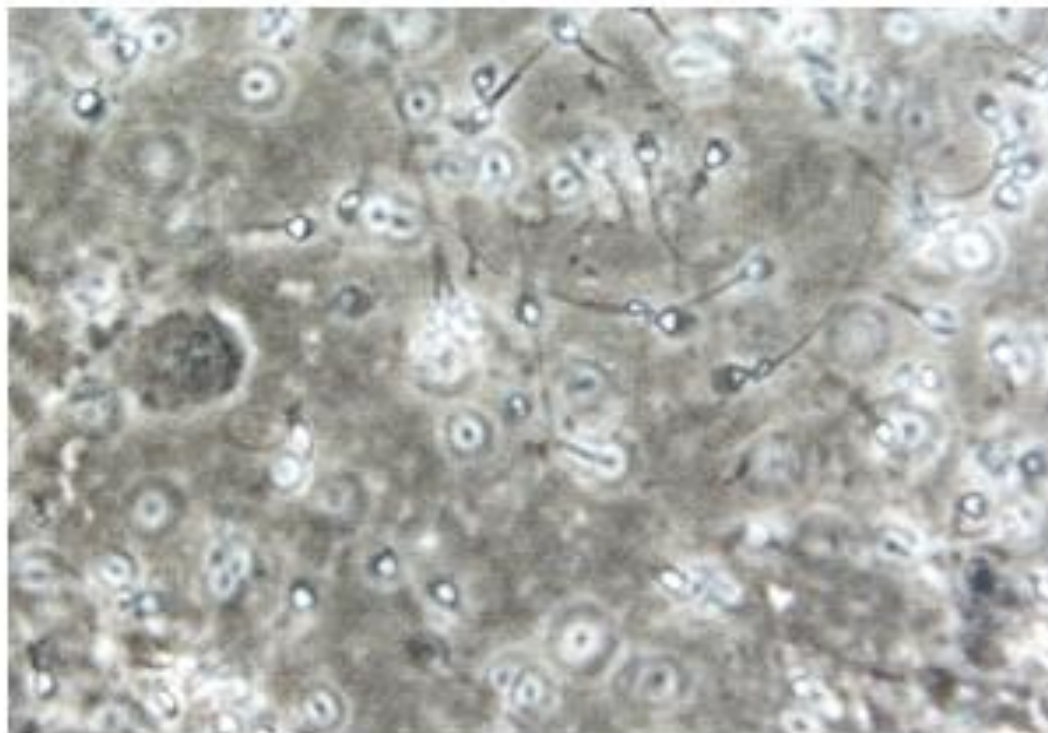
الیاف پنبه



فیر



رشته موگوس



اسپرم

References:

1. اظلس جامع آزمایشگاهی، دکتر محمد قهری، دکتر سینا مباشری زاده.
2. Lodish, H., Berk, A., Matsudaira, P., Kaiser, C.A., Krieger, M., Scott, M.P., Zipursky, L., Darnell, J. Molecular Cell Biology, 5th edition. W. H. Freeman & Company. 2004
3. Murray R.K., Granner D.K., Rodwell V.W. Harper's Illustrated Biochemistry, 30th edition. McGraw Hill, 2015.
4. <https://en.wikipedia.org>

برای مطالعه بیشتر به سایت دز آزما مراجعه فرمائید:

dezazma.com



Dr. Hadi Ansarihadipour
Clinical Biochemist, Ph.D.

Arak University of Medical Sciences