

Rapid Urease

اوره آز سریع

تپیه محلول کاری:

یک ویال از معرف ۱ را به یک ویال معرف ۲ اضافه کنید. این محلول برای مدت ۴ هفته در یخچال پایدار می باشد. برای مدت طولانی تر می توان آن را در دمای زیر صفر درجه نگهداری کرد.

طرز انجام آزمایش:

اسی سی از محلول کاری را در کاپ ریخته و نمونه بیوپسی را داخل آن قرار دهید. در صورت وجود هلیکوباکتر تغییر رنگ را حداکثر تا ۶۰ دقیقه مشاهده خواهید کرد.

References:

1. Laffeld R.G.L.F. "Presence of Helicobacter pylori in patients with non-ulcer dyspepsia revealing normal antral histological characteristics", Digestion, 1990; 47:29-34
2. Goossens-H., Glueczynski-Y., Burette-A., et al, "Evaluation of a commercially available complement fixation test for diagnosis of Helicobacter pylori infection", Journal of clinical Microbiology, 1992; 30(12):3230-3
3. Grawmill M, Harrison s principles of internal medicine, 14th ed., 1998
4. Westblom-B., Madan-E., Kemp-S. et al, "Evaluation of a rapid urease test to detect campylobacter pylori infection ", Journal of clinical microbiology, 1998; 26(7):1393-4

کشف هلیکوباکتر پیلوری به عنوان عامل عفونی در بروز گاستریت و اولسرپپتیک در سال ۱۹۸۳ را می توان مهمترین پیشرفت در زمینه فیزیوپاتولوژی این دسته از بیماریها در قرن اخیر دانست. مطالعات اپیدمیولوژیک نشانگر انتشار جهانی این باکتری و شیوع فراوان تر آن در کشورهای در حال توسعه است. تقریباً می توان هلیکوباکتر را عامل اتیولوژیک اصلی در بروز زخم دئودنوم و احتمالاً معده دانست. حتی مدارکی دال بر نقش این باکتری در پاتوبیولوژی بدخیم معده وجود دارد که اهمیت این عفونت را روز به روز بیشتر می نماید. با توجه به این که هلیکوباکتر مقادیر زیادی اوره آز می سازد یک روش ساده جهت کشف این باکتری آزمون سریع اوره آز می باشد که در اتاق آندوسکوپی و با انجام بیوپسی معده انجام می شود. تغییر رنگ از زرد به صورتی-ارغوانی در زمان کمتر از ۶۰ دقیقه بیانگر وجود هلیکوباکتر و عملکرد آنزیم اوره آز است.

اصول آزمایش:

با قرار دادن نمونه بیوپسی در معرف اوره آز سریع در صورت وجود هلیکوباکتر یون آمونیوم تولید می شود و رنگ معرف از زرد به صورتی - ارغوانی تغییر می کند. نمونه ها ی عاری از این باکتری رنگ معرف را تغییر نخواهند داد.

نمونه مورد آزمایش:

نمونه بیوپسی معده و اثنی عشر

معرفها:

معرف ۱: تامپون ۳ x ۱۵ mL
 معرف ۲: ویال حاوی ماده رنگی ۳ عدد
 معرفها تا تاریخ انقضا ذکر شده بر روی کیت پایدار می باشند.

شرکت من

--	--

آدرس دفتر فروش: بلوار کشاورز، نبش خیابان قدس، شماره ۴۱، طبقه پنجم
تلفن فروش: ۸۸۹۵۱۸۵۳-۸۸۹۵۴۱۵۲
نمابر دفتر فروش: ۸۸۹۵۸۷۴۲