

کد درس: ۲۲

نام درس: انگل شناسی پزشکی

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با تک یاخته‌ها و کرم‌های انگلی شایع انسان بویژه انگل‌های منتقله با مواد غذایی، تاثیر انگل‌ها بر سلامت انسان، اختلالات تغذیه‌ای در عفونت‌های انگلی و روش‌های تشخیص، درمان، پیشگیری و کنترل آنها.

شرح درس: با توجه به تنوع زیاد انگل‌ها در جوامع انسانی، رقابت تغذیه‌ای انگل-میزبان، بیماری‌زایی انگل‌ها، ایجاد اختلالات خونی، سوءتغذیه و سایر عوارض در میزبان، آشنایی کارشناسان تغذیه با این عوامل بیماری‌زا و راه‌های مقابله با آنها ضروری می‌باشد.

#### رئوس مطالب نظری: (۱۷ ساعت)

- کلیات انگل شناسی و طبقه‌بندی انگل‌ها از نظر راه انتقال (آب، خاک، سبزیجات، گوشت و اجزاء حیوانات خشکی زی-آبزیان-ماکیان و...).

- بیولوژی، راه انتقال، پاتوژنز، اهمیت کلینیکی، اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان و روش‌های حداسازی عوامل انگلی (کیست-تک یاخته‌ها- تخم و لارو کرم‌ها) از منابع غذایی، کنترل و پیشگیری هر یک از عوامل انگلی زیر:

- تک یاخته‌ها (انتامبا هیستولیتیکا، ژاردها، توکسوپلاسما گوندی ای و سایر کوکسیدیاها، کریتوسپوریديوم، بالانتیدیوم)

- کرمها (ترماتد ها؛ فاسیولا، دیکروسلیوم، هتروقیده ها؛ سسندها؛ تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و سیستس سرکوزیس،

اکینوкокوس‌ها و هیداتیدوزیس، دیفلوبوتریوم، هیمنولپیس نانا؛ نماتدها: استرونژیلیوییدس استرکوریس، تریکوسترونزیلوس،

کرم‌های قلابدار، آسکاریس، تریکوسفال، توکسوکاراها، تریشین، آنیزاکیس).

#### منابع اصلی درس: آخرین ویرایش

1. WHO/FAO (2014). Multicriteria-based ranking for risk management of foodborne Parasites. Report of a Joint FAO/WHO Expert Meeting, 3-7 September 2012, FAO Headquarters, Rome, Italy. Microbiological Risk Assessment Series. ISBN 978 92 4 -156470 0 (WHO)
2. D. T. John and W. A. Petri Jr., Markell and Voge's Medical Parasitology, Elsevier, Amsterdam, the Netherlands.



شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- فعالیت‌های کلاسی

- آزمون میان‌ترم و پایان‌ترم