

نام درس: انگل شناسی پزشکی

کد درس: ۲۲

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با تک یاخته ها و کرم های انگلی شایع انسان بویژه انگل های منتقله با مواد غذایی، تاثیر انگل ها بر سلامت انسان، اختلالات تغذیه ای در عفونت های انگلی و روش های تشخیص، درمان، پیشگیری و کنترل آنها.

شرح درس: با توجه به تنوع زیاد انگل هادر جوامع انسانی، رقابت تغذیه ای انگل-میزبان، بیماریزایی انگل ها، ایجاد اختلالات خونی، سوءتغذیه و سایر عوارض در میزبان، آشنایی کارشناسان تغذیه با این عوامل بیماریزا و راه های مقابله با آنها ضروری می باشد.

رتوس مطالب نظری: (۱۷ ساعت)

- کلیات انگل شناسی و طبقه بندی انگل ها از نظر راه انتقال (آب، خاک، سبزیجات، گوشت و اجشاه حیوانات خشکی زی- آبیان-ماکیان و...).

- بیولوژی، راه انتقال، پاتوژنز، اهمیت کلینیکی، اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان و روش های حداسازی عوامل انگلی (کیست تک یاخته ها- تخم و لارو کرم ها) از منابع غذایی، کنترل و پیشگیری هر یک از عوامل انگلی زیر:

- تک یاخته ها (انتامیا هیستولیتیکا، زیاردیا، توکسوپلاسما گوندی ای و سایر کوکسیدیاها، کریپتوسپوریدیوم، بالانتیدیوم)

- کرمها (ترماتد ها: قاسیولا، دیکروسلیوم، هتروقیده ها؛ سسدها: تنیا سایناتا، تنیا سولیوم و سیستس سرکوزیس، اکینوکوکوس ها و هیداتیدوزیس، دیفلوبوتریوم، همبولیس نانا؛ نماتدها: استرونژیلویدس استرکورالیس، تریکوسترونزیلوس، کرم های فلایدار، 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
2. Headquarters, Rome, Italy. Microbiological Risk Assessment Series. ISBN 978 92 4 -156470 0 (WHO)
3. D. T. John and W. A. Petri Jr., Markell and Voge's Medical Parasitology, Elsevier, Amsterdam, the Netherlands.