



1例贾氏蓝第鞭毛虫感染病例分享

北大人民医院检验科

chunhongfan9681@163.com

樊春红

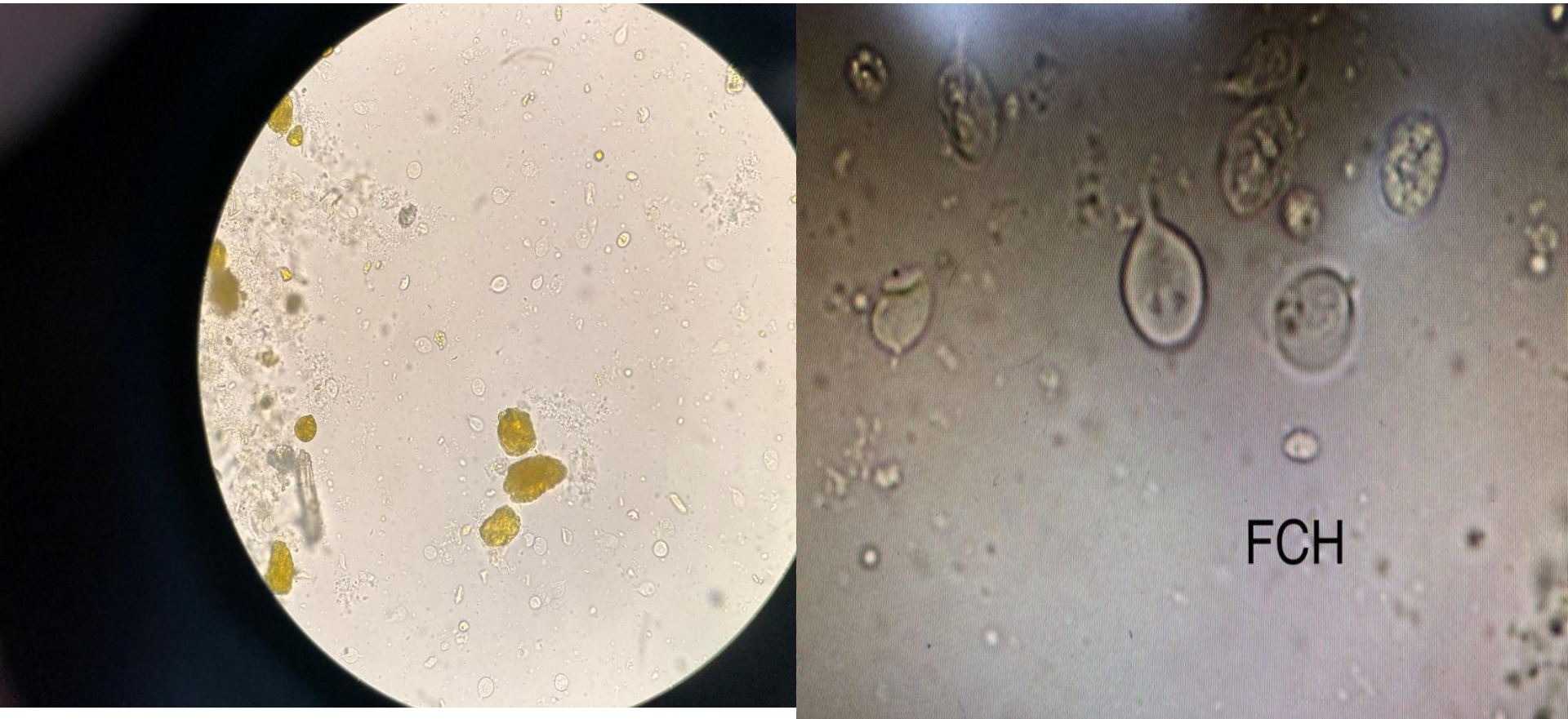


病例摘要:

- 患者XXX, 性别: 男, 年龄: 50岁, 职业: 农民。婚姻: 已婚, 民族: 汉族, 河北省保定人, 2018年7月确诊多发性骨髓瘤 (IgA κ 型, IIIB/III期; R-ISS II期); 髓外浆细胞瘤; 癌症骨转移; 高血压病 (3级, 极高危); 2型糖尿病。拟行自体造血干细胞移植, 于2019.05.24入院。2019.6.5进行骨髓移植, 2019.6.5移植后1天出现发热、腹痛、腹泻4次/日 (以往2-3次/日)。
- 2019.6.6便常规: 黄色糊状稀便, 极臭。



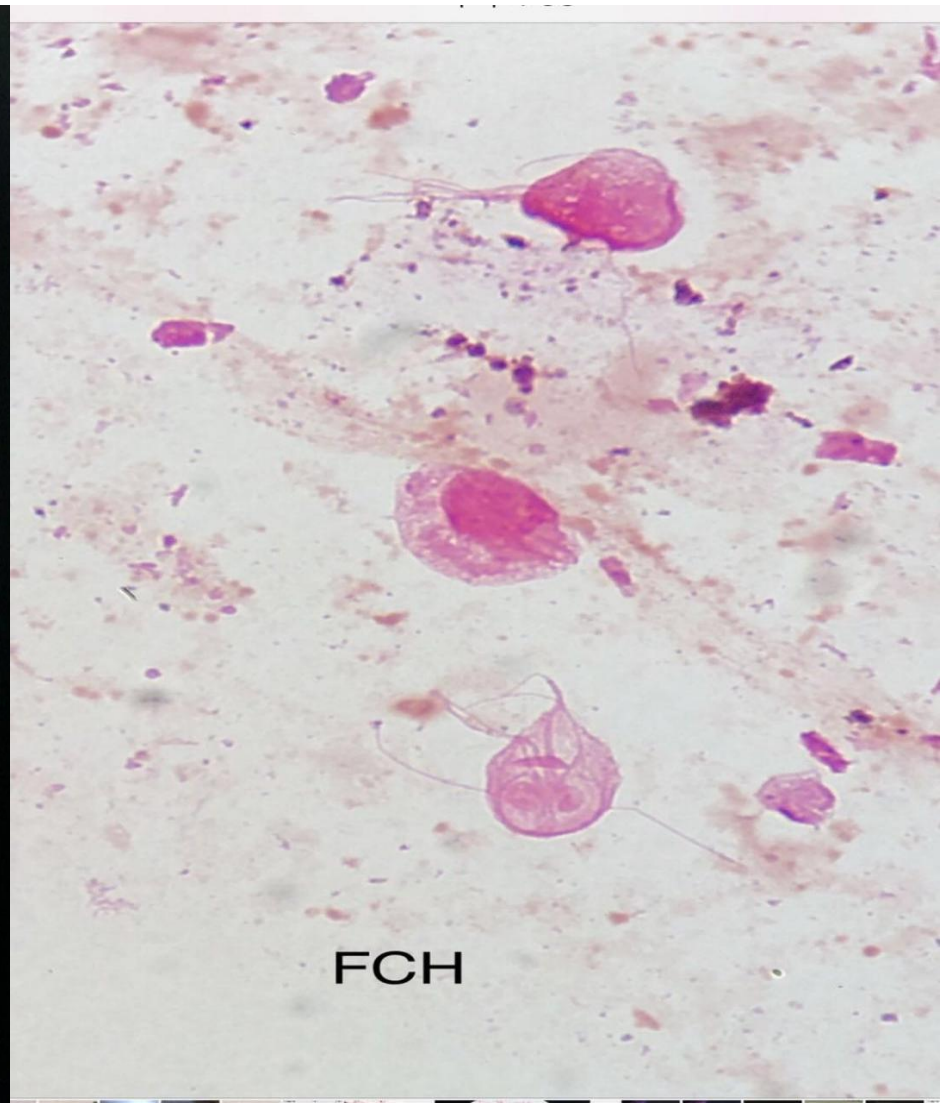
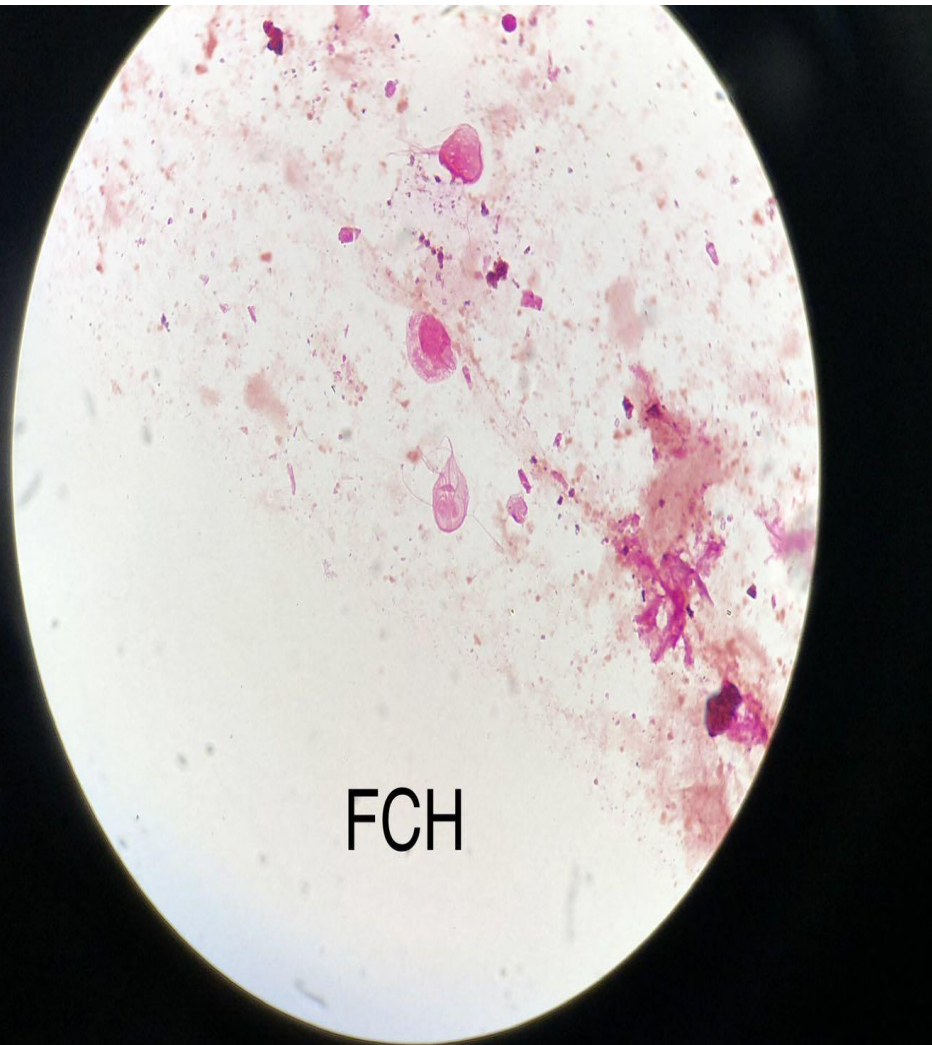
大便生理盐水涂片10x10倍镜下



- 可见活跃的贾氏蓝第鞭毛虫和死的贾氏蓝第鞭毛虫。



革兰染色涂片10X100倍镜可见贾氏蓝第鞭毛虫。





贾氏蓝第鞭毛虫显微镜下特点

呈倒置梨形，大小长约 $9.5 \sim 21 \times 5 \sim 15 \mu\text{m}$ 。

两侧对称，中间有的1对轴柱，有4对鞭毛，分别为前侧鞭毛、后侧鞭毛、腹鞭毛和尾鞭毛各1对。活的贾氏蓝第鞭毛虫依靠鞭毛的摆动，运动活泼，腹部有非常明显的2个大而圆的核。



患者治疗后

- 2019.6.6找到蓝氏贾第鞭毛虫，服灭滴灵口服1000mg/ 日/1次，服药后2天便中少量死虫，4天便中未见虫体，2019.6.10出院。



蓝氏贾第鞭毛虫

- 传染源：为粪便内含有包囊的带虫者或患者。
- 传播途径：人饮用被包囊污染的食物或水而感染。蓝氏贾第鞭毛虫流行遍布全世界，以热带和亚热带为最多，也是中国人体常见的寄生原虫。



蓝氏贾第鞭毛虫感染主要症状

- 寄生人体小肠、胆囊主要在十二指肠，
- 可引起腹痛、腹泻、腹胀、呕吐、发热和厌食等，
- 典型病人表现为以腹泻为主的吸收不良综合征，
- 腹泻呈水样便，量大、恶臭、无脓血。
- 儿童患者可由于腹泻，引起贫血等营养不良，导致生长滞缓。
- 若不及时治疗，多发展为慢性，表现为周期性稀便，反复发作，大便极臭，病程可长达数年。
- 免疫功能低下或艾滋病患者，均易发生严重的感染。



治疗与预防

- 治疗：常用药物有灭滴灵、丙硫咪唑、氯硝唑等。吡喹酮60mg/kg连服2天也有效。
- 预防：彻底治愈病人、带虫者，注意饮食卫生，加强水源保护是预防本病的重要措施。旅游者的饮水应煮沸后饮用。
- 蓝氏贾第鞭毛虫导致的蓝氏贾第鞭毛虫病，较顽固，用抗生素治疗无效。污染物用3%碳酸，2%碘液灭虫有效，一般灭虫剂标准浓度不易杀死。



总结

- 贾氏蓝第鞭毛虫感染诊断:依据镜下形态特点很好诊断,临床大夫如有血液病或艾滋病等免疫力低下的患者有相应的临床表现及时与检验科人员沟通,做到早发现,早诊断,早治疗。



北京大学人民医院
PEKING UNIVERSITY PEOPLE'S HOSPITAL

谢谢！

