

等,板层体散在分布,有少量释放。

2. 胸腺组织

对胸腺的观察主要测定了两个指标:(1)用光学显微镜目镜测微尺测量不同时期胸腺皮质厚度,每一胸腺切片随意选择4个不同部位测量,计算其平均值。(2)计算5个 10×40 倍视野下的胸腺小体数的总和。

两组照射后,胸腺皮质均变薄,细胞数减少,到6个月时胸腺皮质约为正常的50%,用药组和对照组差异无显著性意义($P>0.05$)。用药组照射后10天,胸腺小体减少不明显,1、3、6个月时可见减少,但与对照组比较无显著性差异($P>0.05$)。

讨 论

放射性肺损伤的病理改变,早期为血管扩张瘀血、血栓形成,血管内皮细胞和血管周围水肿;晚期肺泡间隔增厚、肺纤维化⁽¹⁾。丹参为活血化瘀药,有降低血液粘稠度、改善微循环,降低毛细血管通透性与减轻肺水肿之功能^(2,8),实验证明它对平阳霉素引起的肺纤维化有保护作用⁽⁴⁾。本实验结果说明,丹参注射液可改善小鼠的一般状况,减轻放射线对肺组

织的损伤,并促进损伤的修复。说明其对放射性肺损伤有一定的预防作用。作用机理可能与丹参具有提高血管内皮细胞对放射线的抵抗力、降低毛细血管通透性;改善微循环的功能有关。

用药组在照射后初期,胸腺小体数略高于对照组,后期无差别。胸腺皮质的变化两组相似。说明丹参对胸腺放射性损害无明显防护作用。

参 考 文 献

1. Siemann DW, et al. Early and late pulmonary toxicity in mice evaluated 180 and 420 days following localized lung irradiation Radiat Res 1982; 89:396.
2. 程彩华,等。丹参素对微循环障碍和血浆乳酸含量影响的实验研究。上海医科大学学报 1987; 14(1):25.
3. 李承珠,等。丹参抗凝血作用的研究。中西医结合杂志 1983; 3(5):297.
4. 陈祥银,等。丹参对平阳霉素引起肺纤维化保护作用的观察。中药通报 1987; 12(2):46.

(本实验得到陕西省肿瘤研究所张文禄和西安医科大学电镜室同志的大力支持,谨谢)

地龙液治疗百日咳 16 例

河南光山县医院(河南 465400) 鲁永保 鲁 苏

我院自1983年以来应用地龙白蜡浸出液,治疗百日咳16例,在短期内收到满意效果。

临床资料 本组16例,男性11例,女性5例。年龄最小者1岁,最大者11岁。病程最短者7天,最长者40天。多数经应用抗生素、止咳药(个别用可待因)等,治疗无效而应用本疗法。诊断依据:(1)有或无百日咳接触史。(2)有典型的痉挛性阵咳,咳时面红耳赤,涕泪俱流和咳后呕吐,夜重昼轻。(3)面部轻度浮肿,眼结膜出血。肺部无阳性体征;白细胞总数及淋巴细胞分类增高。并排除其它咳嗽性疾病。

治疗方法 药物制备取鲜地龙500g,置净水中1小时左右,洗涤后放干净盆内,用白糖150g,撒地龙上搅拌,地龙液体迅速渗出,约1~2小时即可得大量渗出液,然后以纱布过滤,至滤不出再加少许清水冲滤,以充分得到浸出液约500ml,最后将此液置高压消毒器内消毒即成,冷却备用。每日2次口服,1~3岁每次10ml,4~6岁每次20ml,7岁以上每次

30ml。连服7~10天,一般1周内可以治愈。

结 果 疗效标准:治愈:痉挛性阵咳完全消失,面部浮肿及结膜充血消退,周围血像化验正常。显效:痉挛性阵咳变成单声咳嗽,其它症状及体征也明显好转。结果:16例中治愈15例,占93.75%;显效1例,占6.25%。疗程在7天内治愈者14例,9天治愈者2例。疗效与病程长短和年龄大小及性别无明显关系。

体 会 笔者根据地龙味咸、性寒、无毒,具有清热、解毒、镇静、定喘和抗组织胺等药理作用,应用地龙浸出液口服治疗本病,在短期内收到满意效果。研究表明地龙的一种含氮成分对支气管有扩张作用,临床上应用地龙有宽胸化痰、平喘的效果。百日咳杆菌能引起纤毛上皮细胞纤毛的麻痹及纤毛细胞的破坏,从而影响呼吸道粘稠的分泌物排出,这些滞留的分泌物刺激局部粘膜神经末梢,引起痉挛性咳嗽。而地龙有舒张支气管和抗组织胺的作用,可缓解百日咳的痉挛性咳嗽。经临床观察本方无不良反应,药源广,制作容易,作用快,效果好,疗程短,减轻患儿的痛苦,值得推广。