

InfoVIHtal #47 抗药力的检验

抗药力的检验已在 VIH 的研究探索中使用来得到关于抗药力对抗逆转录病毒药物发展的进一步的认识. 它也被医生们用来对每个患者选择更合适的药物治疗, 并且如果你要改变抗逆转录病毒药物的组合, 那么就建议你使用此检验.

得到一个抗药力检验的结果需要时间. 它是很难实行的并且很难解释的, 它不存在质量的控制并且不是所有的措施都被认可的; 另外, 不能在一个病毒负荷少于 200 复制/毫升的人中使用.

尽管如此, 如果你要改变已经被认识的治疗, 要事先地, 有抗药力检验的结果, 那么你才有对新的药物治疗拥有一个好反应的更大可能性—至少在短期和中期内—在那些没有实行上述检验的人中.

抗药力检验的种类

存在着两种来评价对抗逆转录病毒药物的抗药力的方法:

- 基因型检验: 辨认某些变化—变异—在反方向记录下的基因或意味着对抗逆转录病毒药物拥有抗药力的蛋白酶.
- 表现型检验: 测量一种药物应该达到的浓度来减少病毒的反驳. 当对抗逆转录病毒药物的抗药力开始发展时, 将会需要这种药物的更高的标准来阻止病毒的繁殖.

在现实中, 不清楚这两种办法中的哪一种是可靠的, 虽然在调查研究的范围之外, 但仅仅只能同意基因型检验.

基因型检验

这些检验的好处是: 检验的结果会以相当快的方式被认识—在四天或五天—, 使用一种不很复杂的技术, 不需要资格非常高的人并且是可预言的(它的结论表明在未来还可能不存在的抗药力). 不利的是一个间接的抗药力指示器, 它需要一个完整的解释并且不能在一个病毒负荷少于 200 复制/毫升的人中进行. 最终是要在协助的范围内来完成的.

表现型检验

表现型检验的优势是以直接的方式来测量病毒对抗逆转录病毒药物的敏感性的能力及结论解释的相对容易性. 不利之处是: 获得结论的迟缓性 (2 或 3 个星期), 价格 (是比基因型检验多于两倍的价格), 需要装备完整的实验室以及不能在一个病毒负荷少于 200 复制/毫升的人中进行. 在现实中, 仅仅被用在临床的调查研究中进行.

关于抗药力检验的指南

- 抗药力的检验在因 VIH 病毒而导致的感染的药物治疗中构成了一个新的工具,并且它的结果应该是被一个在它的使用上拥有经验的人来解释及说明的.
- 检验的结论应该同患者完整的临床病历一起被考虑,而不仅仅象唯一的工具而被使用.
- 抗药力不仅仅是使药物变成无效的唯一原因:缺少支持,吸收的不足以及在药物之间的相互影响是其他的可能性原因.
- 如果有一个少于 200 复制/毫升的病毒负荷,检验是不可以实行的.
- 如果在改变或中断一种无效药物之前就实行抗药力的检验,那么它就是更加必须的.因为在取消药物的几个星期后,有抗药力的病毒群体将会是被一个有过敏反应而代替的.这说明了由于反驳能力的减少,一般来说,有抵抗力的病毒同敏感性的病毒相比较.有抵抗力的病毒是在过去占优势的病毒,因此它就成为许多在你体内居住的病毒中的一种有差异的病毒.大多数的检验是无能力探测出代表你病毒群体的 10%或 20%的占优势的病毒的.如果再重新开始一种药物治疗,那些你已拥有的病毒的一部分是具有抗药力的,这部分病毒会再次重新成为占优势的病毒.
- 实行抗药力检验的一个最重要的时刻是恰好在开始使用抗逆转录病毒药物治疗之前.如果你是因构成你治疗开始的一部分的病毒对一种药物而产生的抗药力而受到的感染,那么药物的治疗就会很快地失败.尽管如此,若是在一种慢性感染的情况下(从引起感染的那一刻起,多于六个月的),在药物治疗开始之前,一个抗药力检验的结果是很难解释何时才能进行一个疗法的变化.原因在于,在一般情况下,病毒群体随着时间的推移而进化并且在人体内仅仅占病毒整体一小部分的病毒抗药力能够达到转化,在药物治疗开始之前使它的探测非常复杂(尽管某些,比如像病毒对 AZT 的抗药力,是在已产生感染的很长时间以后才能被多次地探测出的).这是的,当药物治疗一开始时,病毒抗药力能够很快地增加并且在抗药力的检验中重新被察觉.
- 在刚被感染的人中,抗药力的检验能够是特别有用的,因为在对药物有敏感的病毒之间,病毒抗药力的差异还没能来得及调整.
- 在其他的推测中,西班牙药物治疗的现实的宗旨建议:在跟踪开始时,在药物治疗开始之前以及在改变抗逆转录病毒药物的组合之前,把抗药力的检验进行到底.

这篇文章提供了关于用来测量病毒对抗逆转录病毒药物的抗药力而设计好的检验的基本信息.如果你希望更多的关于抗药力的信息,参见 *InfoVIHtal #46 抗药力的发展*.



grupo de trabajo sobre
tratamientos del VIH
e-mail: contact@gtt-vih.org
website: www.gtt-vih.org

POR FAVOR, FOTOCÓPIALO Y HAZLO CIRCULAR

 Generalitat de Catalunya
Departament de Salut
Pla Director d'Immigració



 TROPICAL
DRASSANES

 FUNDACIÓN
RENDA

Subvencionado por:



Secretaría del Plan
Nacional sobre el Sida