



核准日期:2011年03月04日 修改日期:2013年01月21日 2015年05日19日 2015年11日27日 2022年12月28日 2024年09月03日

齐多拉米双夫定片说明书

请仔细阅读说明书并在医师指导下使用

警示语

...加水子每社区区、问题、乳碗炒中每、企业市火加速。 血水学者性:7.5岁此米双末定片(7.5处此光双末定)的组分之一,齐多夫定可导致血液学毒性反应,包括中性粒细胞减少和贫血、特别是晚期 HN1.病患等中(见[注章事项])。 肌病:长期使用齐多头定可导致症状性肌病(见[注章事项])。乳酸酸中毒和严重肝肿大:核苷类似物单药治疗或联合治疗(包括齐多夫定、拉 米夫定和其他抗进将表病毒药物,有报告乳酸原中毒及年帛脂肪变性的肝肿大,包括致命病例。出现是示乳酸原中毒或即虽肝毒性的临床 小工。企构共100元至47家两等的物,有效告乳酸酸中毒及伴有脂肪变性的肝肿大,包括致命病例。出现提示乳酸酸中毒或明显肝毒性的临床或实验宣体征时,应营停治疗(见注意事項)。 在 HM1 和 HM0 合并赔赔的患者停用齐多拉米双夫定片后,至少应通过数月的临床和实验室随访密切监测患者的肝功能。适当时给予抗乙型肝炎治疗(见[注意事项])

【**5扇名称**】 通用名称: 齐多拉米双夫定片 英文名称: Zidovudine and Lamivudine Tablets 汉语拼音: Qiduolamishanafuding Pian 【成**分**】

(好) 本品为复方制剂,其组份为每片含齐多夫定 300mg 与拉米夫定 150mg。 **齐多夫定:** 化学名称:1-(3-昼氮-2,3-二脱氧-β-D-呋喃核糖基)-5-甲基嘧啶-2,4 (1H,3H)二酮 化学结构式:

O N CH_3

分子式: C.。H.;N:O。 分子量: 267.24 **拉米夫定:**

141 末天 た。 化学名称: (·) -1-[(2R,5S)-2-(羟甲基)-l,3-氧硫杂环戊烷-5-基]胞嘧啶 化学名称式:

- (

| Fixed by the content of the

分子式: CaHaNAOS HO 分子量: 229.26 輔科: 微晶纤维素, 羧甲淀粉钠, 二氧化硅, 硬脂酸镁, 薄膜包衣预混剂(胃溶型)

品为薄膜衣片,除去包衣后显白色或类白色。

本品为溥殷农厅,除本也以归述中口3%人口。 【**适应症】** 本品单独或与其他抗逆转录病毒药物联合使用,用于治疗人类免疫缺陷病毒(HIV)感染。

片含齐多夫定 300mg 和拉米夫定 150mg。

178/61 每片含齐多夫定 300mg 和拉米夫定 150mg。 (用法用量) 本品在进食或不进食时均可服用。 为确保服用剂量的完整。本品应否服而不要碾碎。对于无法吞服的患者,可将本品碾碎加入到少量的半固体 或液食食物中, 并立即服用(则 (5时代动力学))。 成人及体重≥30kg 的骨少年: 本品的推荐剂量是每日两次,每次 1 片,每日总剂量为齐多夫定 0.6g,拉米夫定 0.3g。 体重为 21-30kg 的1/显: 本品的推荐剂量是早片,晚 1 片。 传重为 14-12kg 的1/显: 本品的推荐剂量是早日 2 次,每次半片。 对于体重不到 14kg 的10。应按照拉米夫定口服液和齐多夫定糖浆单方制剂处方剂量用药。 在于具齐多拉米双夫定片处方之前,应评估 1 量是否可以吞服药片。如果儿童不能吞服齐多拉米双夫定片, 应改用液体口服剂型: 1 米头夫定口服液和不多头定糖浆等单方制剂。 当必须停用或液低本品中活性成分之一的剂量时,可选用拉米夫定片、胶囊或口服溶液,和齐多夫定片,胶囊 或糖浆单方制剂。

血液学毒性可能与治疗前骨髓储备和剂量及疗程相关。对骨髓储备差的患者,特别是晚期有症状的 HIV 8 患者,建议应频繁监测血液学指标,以检测严重贫血或粒细胞减少(见**[注意事項]**)。在经历血液学毒性的患者 可在早至 2 4 周就可能发生血红蛋白降低,而粒细胞减少通常在 6-8 周后才发生。 **粉盤调整**:

剂量调整: 显著的贫血(血红蛋白 <7.5g/dL或从基线减少>25%),及/或显著的粒细胞减少(粒细胞计数 <750 细胞 /mm·或从基线减少 >50%)的患者,需要调整剂量,直至观察到骨髓恢复的证据(见**注意事**页)。对于非重度贫 血或粒细胞减少的患者,减少每日剂量即可,对于出现显著贫血的患者,剂量调整不一定能排除输血的需要,如果 在剂量调整后出现骨髓恢复,根据血疾等指练内患者的耐受更度可适当逐渐加强。因为对齐多址双天东尼士行 剂量调整不能实施,所以需要进行剂量调整时应当使用单方的齐多夫定和拉米夫定制剂。医师应参阅这些药物的

完整的说明书。 **老年患者用药:** 尚无持殊;郑轩;然而,由于有与年龄相关的改变,如肾功能减退和血液学参数的改变,对此年龄组患者仍建

尚无特殊资料;然而,由于有与年职和太以及从来,从后,从他的心态。 "放告等制剂是" "胃损害患者的剂量" 胃损害患者由于清除率降低,拉米夫定和齐多夫定的浓度都有所增高。因此有必要调整药物剂量,建议对肾 功能减退(倒所清除率≤50ml/min)的患者使用单方的拉米夫定和齐多夫定制剂(见**注意事项**))。 与健康受试者相比、晚期育宴竭的患者矛头走的最大血浆浓度会高社 50%。全身暴露(按齐多夫定浓度 -时间曲线下面积测定)增加了 100%;半衰期无显著改变。与健康志愿者相比,在肾衰竭患者中主要出现葡萄糖 苷酸代谢物的蓄积,但并不引起毒性(见表 1)。 率1 ×8 ± 季的杨代动力学

平均药代动力学参数				
	齐多夫定(AZT)		齐多夫定葡萄糖苷酸化物(GAZT)	
	对照(n=6)	尿毒症(n=19)	对照(n=6)	尿毒症(n=19)
Cmax (µmol/L)	4.0±0.4	6.2±0.6*	14.9±1.4	31.6±0.9***
AUC (μmol · hr/L)	5.2±0.6	11.7±1.1**	23.7±1.9	402.9±88.6**
t _{1/2} (hr)	1.0±0.2	1.4±0.1	0.9±0.1	8.0±2.0*

检测数据为平均值 土 标准误差。"p-0.05,"p-0.01,"**p-0.001。 血液透析和腹膜透析对齐多决定的清除无显著影响。少数患者在清除葡萄糖苷酸代谢物方面,其血液透析会比腹膜透析 更有效。问断透析时并不需要比用肌酐清除率规定的更进一步的剂量调整。

【子**民反应**】 使用批失定和疗多夫定治疗 HIV 疾病,在分别用药或联合用药时,均有不良事件报告。目前尚不清楚,这些不良事件是 否与拉头天定,齐多夫定或用于治疗 HIV 疾病的其他药物相关,还是与原有疾病过程本多治或的压痕相关。 因为本品含用比关定和疗务决定,所以与这些化合物中的每一种样长的不良应应的定型和严重程度都是可以预见的。 尚无证据表明特之资析化合物同时使指压发生意性相加。不良事件分类均常规表处如下: 根据说《101/1 规定》1/100/1 / 1700/

不常见:中性粒细胞減少、贫血、血 非常罕见:纯红细胞再生障碍 代谢和营养症状 常见:高乳酸血症 罕见:乳酸酸中毒(见[注意事項]) 神经系统症状

神经系统症状 常见:头鱼 非常罕见:感觉异常。已有外周神经病变的报告,但其与治疗的因果关系尚不确定。 胃肠系统症状 常见:是心、呕吐、上腹痛、腹泻 罕见:脑腹炎、但其与治疗的因果关系尚不确定。血清淀粉酶升高。 肝胆系统症状

計劃系統征状 不常见: 肝酶(AST,ALT)一过性升高 皮肤及皮下组织类症状

常见:皮疹,秃头症 肌肉骨骼及结缔组织症状 常见:关节痛.肌肉障碍 罕见:横纹肌溶解 全身性不适及给药部位各种反应 常见:疲乏.不适.发热 齐多去定:

富治別、原本的基础 方差支票: 是之不息。及為 方差支票: 血液及細巴系统疾病 完成事件多发生在较大剂量(1200-1500mg/日)用药。处于HV晚期(尤其是治疗前骨髓储备差的情况下), 特别是CO4 细胞射散少于100/mm* 的患者中,可能有必要速量或停止治疗(风**注意專項**)。在齐多夫定治疗开 的时中性粒细胞计数、加工蛋白水平和加清维生素 B. 水平低的患者,中性粒细胞减少的发生率也会增加。 平常见:加小核减少和全血细胞减少(伴骨髓再生不良) 率常见:加工细胞再生障碍 非常罕见:第11细胞两生障碍 非常罕见:第11细胞两生障碍 作物及营养症状

ガンへ。 **精神症状** 罕见:焦虑和抑郁

神经系统症状

很常见: 恶心 常见: 呕吐,腹痛和腹泻 不常见: 肠胃气胀 罕见: 口腔粘膜色素沉着、味觉障碍和消化不良。

罕见: 口腔粘膜色素沉着、等及1等9年74月7日 心 腺腺炎 肝胆系统症状 常见: 肝酶和胆红素的血浓度升高 罕见: 肝功能溶害,如严重肝肿大伴脂肪变性。 皮肤及皮下组织类症状 不常见: 皮疹和瘙痒 罕见: 指甲和皮肤色素沉着、荨麻疹和出汗 肌肉骨骼及结缔组织症状 常见: 肌痛

不常见: 肌病 肾脏及泌尿系统症状

罕见:尿频 生殖系统及乳腺症状 罕见:男性乳腺发育 全身性不适及给药部位各种反应 增见:不活

1.2.原 李州J 本部分包含拉米夫定和齐多夫定相关的警告和注意事项。不再提供复方制剂相关的其它注意事项或警告。 如果需要进行剂量调节,建议服用拉米夫定和齐多夫定的单方制剂。在此种情况下,医师必须参考单方制剂 的处方信息。

方信息。 如果自行联合服药,患者必须慎重(参见(相互作用))。 应告知患者,尚未证实当前的抗逆转录病毒疗法,包括齐多拉米双夫定片,可以阻断经性接触或血液污染传 IVI 的危险。故应采取适当的预防措施。 接受齐多拉米次定片。或任何其他抗逆转录病毒疗法的患者都可继续出现机会性感染和 HIV 感染的其他并 进入企由者经验的医师保持对 HIV 感染患者的密切临床观察。

发症、因此,应由有经验的医师保持对 HIV 感染患者的密切临床观察。 血液学毒性反应/骨髓抑制 齐多油水双天定片的组分之一,齐多夫定可导致血液学毒性反应,包括中性粒细胞减少和贫血,特别是晚期 HIV-1 病患者中,骨髓功能受损的患者(超细胞计数小于 1,000 细胞 /mm*或血红蛋白低于 9.5g/dL)应慎用齐多 拉米双天定户(QIT **RQ 反应**)) 对接受齐多拉米双天定片治疗的 HIV-1 晚期患者,建议应频繁监测血液学计数。对于其他 HIV-1 感染者,建 议定期进行血液学计数检查。如果发生的血或中性粒细胞减少,可能需要中部治疗。 **肌病**

长期使用齐多夫定可导致肌病和肌炎,其病理学变化与 HIV-1 病相似,因此在齐多拉米双夫定片治疗中也可

长期使用齐多天空间导致肌柄和肌炎,具柄理手变化与 HIV-1 納州INA,应瓜住介罗加木从不足月 四17 下空地能出现这些情况。 乳酸酸中毒 / 伴有脂肪变性的肝肿大 核苷类似物单药治疗或联合治疗。包括拉米夫定。齐多夫定和其他抗逆转录病毒药物),有报告乳酸酸中毒及 作有脂肪变性的肝肿大,包括致命病的。这些病例中的大部分为女性、肥胖和长期使用核苷类药物都是风险因素。 在对已知有肝病风险因素的患者给予齐多拉米双夫定片时,应特别谨慎;但是,无已知风险因素的患者中也有相 关病例报告。在出现任何使产引息酸中毒或明显肝毒性的临床或实验室体征(包括肝脐大和脂肪变性,即使无转 氨酶水平显著升高)的患者中,都应暂停使用不多拉米双夫定片治疗。 HIV-1 和乙型形效病者并继续患者 治疗后肝炎加重,在临床试验中,非 HIV 感染者接受拉米夫定治疗慢性 HBV,在停用拉米夫定后出现肝炎 加重的临床和实验室证据,除了之型肝炎病毒 DNA (HBV DNA) 再次出现以外,还主要通过加清 ALT 水平升高险 测肝炎加重。尽管大多数事件都有目限性,但在一些病例中报告致命病例。在 HIV-1 和 HBV 合并感染患者从含拉 米夫定 HIV-1 治疗方表改为不合证米夫定方实的上市后经验中。已报告了类似事件。事件与性加米夫定治的 因果关系尚不明绵、在停止治疗后,通过临床和实验室随访对患者进行密切监测。目前的证据的不足以确定重新 对始拉米夫定治疗是否可以改变治疗后形数的重过程。

3114不入足后打压台可以风受进打后针突加黑双锤。 <u>会拉米夫定产品之间的重要差异;</u>齐多拉米双夫定片含有与拉米夫定片和口服液相同的活性成分(拉米夫 拉米夫定片,0.1g产品开发用于治疗慢性乙型肝炎,拉米夫定治疗 HIV 1 和 HBV 合并感染患者的慢性乙型 的安全性和有效性尚未确定。

/的安全性和有效性尚未确定。 <u>拉米夫定前药性 HBV 出现:</u> 在接受拉米夫定治疗慢性乙型肝炎的非 HIV 感染者中,已检出拉米夫定耐药 4,并且导致治疗应答减弱 便多内容见拉米夫定片 0.1g 规格产品的完整处方信息)。在合并感染乙型肝炎病 9 HIV上 感染者中,已经报告接受含拉米夫定抗逆转录病毒治疗方案后出现乙型肝炎病毒突变株,对拉米夫定

有胰腺炎病史或存在其他胰腺炎重要风险因素的患者慎用齐多拉米双夫定片。如果患者出现提示可能发生 胰腺炎的临床体征、症状或实验室异常,必须立即停用齐多拉米双夫定片(见**不良反应)**)。

免疫重遭炎性综合征 在接受抗逆转录病毒联合治疗,包括齐多拉米双夫定片的患者中,有报告免疫重建炎性综合征。在抗逆转录 病毒联合治疗初期,患者的免疫系统市脏因为无症状性或残留的机会性感染。(如鸟分枝杆菌感染、巨细胞病毒、耶 氏肺界子菌粉》(PCP) 或肺经核)而产生炎症反应。必须进一步呼们治治疗。 在免疫重建时,自身免疫系统紊乱也有报告(如 Graves 病、多肌炎和格林 - 巴利综合征);然而,报告的发作 时间并不确定,可能是在治疗数月之后出现。

脂肪萎缩 齐多夫定治疗与皮下脂肪减少有关。其发生率及严重程度与累积用药量有关。这种脂肪减少主要见于面部、 四肢和臀部,可能仅部分可逆,并且在皮变为不含齐多夫定治疗方案几个月后可能有所改善。在使用齐多夫定和 其他含有齐多天定的产品治疗期间,应定期评价患者的脂肪萎缩体征,如果怀疑出现了脂肪萎缩,应在可能的情 **加斯加布腊**

况下改用替代治疗万案。 **血脂和血糖** 在抗逆甲斐病毒治疗期间,患者的血脂和血糖水平可能会升高。病情控制和生活方式的改变也可能是导致这 种升高的相关影响因素,应考虑监测患者的血脂和血糖水平。在临床适当情况下,应控制血器异常。

【孕妇和哺乳期妇女用药】

C类妊娠 致虚风险总结... 尚无齐多拉米双夫定片用于孕妇中的充分且良好对照的试验。临床试验数据证实,母亲在怀孕期间接受齐多夫定治疗。可以降低对急儿的 HIV 重直作措。采用证米夫定和齐多夫定进行的动物生殖研究显示,胚胎毒性和胎仔畸形增加(齐多夫定),胚胎死亡增加(拉米夫定)。仅在潜在益处超过对胎儿的潜在风险时方可在妊娠期间使用齐多拉米双夫定片。 拉米夫克和乔多夫定在学妇中的药代动力学特征与非孕妇相似。在妊娠期间无需剂量调整。在一项临床试验中,在未接受治疗与接受齐多夫定治疗的 HIV-1 感染女性中,发生的不良事件没有差异。目前尚不明确与其他 HIV-1 感染孕妇中开展了一项随机,双盲、安慰剂对照试验。确定齐多夫定预防母体。胎儿,HIV-1 传播率、安慰剂治疗组为 24.9%。齐多夫定治疗组为 7.8%。妊娠相处不良事件内经免体。胎儿HIV-1 传播率、变型剂治疗组为 24.9%。齐多夫定治疗组为 7.8%。妊娠相处不良事件应治增、胎儿HIV-1 传播率、变型剂治疗组为全4.9%。齐多夫定治疗组为 7.8%。妊娠相处不良事件在治疗组间没有差异。不多夫定治疗组与安慰剂治疗组为亲产下新生儿的东天异学发生率相似。发现的异常与结胀成问题(14周之的),或者是在开始试验药物治疗前或治疗后立即通过超声检查发现。 在一项,期临床结论的中,研究了许多失定在8年中的专场转代动力学。随着妊娠进展,没有发现药物 薪积的证据。齐多夫定的药代动力学与未怀孕成人相似。与药物越过胎盘的被动性传播一致,新生儿出生时血浆、生育能力。

生育能力 生育能力 尚无数据表明拉米夫定一齐多夫定对人类女性的生殖有影响,齐多夫定对男性的精子数量、形态及运动无影

克拉霉素: 兒拉霉素斤可減少介を大足の収取。 ウロルベルライと スカル 多。 将齐多夫定与有肾毒性、细胞毒性或干扰红细胞/白细胞的数量或功能的药物同时应用时 (例如乙胺嘧啶、 磺胺甲噁唑和甲氧下啶、同霉素、氨苯砜、全多用喷他脒、更替洛韦、两性霉素 B、氯胞嘧啶、长春新烯、长春托烯、 阿霉素或干扰类,可增加齐多大定不良反应的险性、如有多使用齐多拉水又定片及上述药物中的任何 种联合治疗,则应格外注度监测肾功能和血液学参数,減少一种或一种以上药物的剂量。 当同时应用齐多夫定和司他夫定时,齐多夫定有可能抑制后者的细胞内磷酸化。因此建议勿将司他夫定与齐 ~ + 中呼ん用用

ヨ門ウはボガノンへといった。 多夫定戦も使用。 内横舒可減少齐多夫定的経肾排泄,另外,与其他药物类似(如可待因、美沙側、吗啡、异丙肌苷、对乙酰氨基 ア横舒可減少齐多夫定的経肾排泄,另外,与其他药物类似(如可待因、美沙側、吗啡、异丙肌苷、对乙酰氨基

內國數可據2770字先已的在特殊25万分,為他的物政(加加)可能的、美/阿斯·特特、并於加出,326國數 原司匹林或的條美年關格芬,萘普生、奥沙西洋(古羟甲基安定)、劳拉西洋(最接安定)、西特普(第2页) 苯砜)可通过竞争性地的葡萄糖苷酸化或直接抑制肝能微粒体化钠果改变齐多夫定的代谢(见[注**意事項**])。 5齐多拉米双天定片的联合为行中,使用此类形物的一颗,特别是在长期治疗前。成乎细考虑的物租至作期的可 即,则可以经规则例来关于,即治分、贫富土、实沙切开(这样中最女龙人)劳加自产(通过女龙人)口的惨首,强烈) 国。 要求佩)可通过竞争往他和阿勒葡萄情量依如高度和阿斯普森的体代谢来改变方条 天走的代替 (见 **注意多项**)。 在与齐多拉米双天定片的联合治疗中,使用此类药物之间,特别是在长期治疗前,应行细考虑的物相互作用的可能性。 在一项变配剂对照研究中,在使用齐多夫定治疗时应用对乙酰氨基酚。特别是在长期治疗后,会伴发中性粒细胞减少的发生车增高。然而,则有的药代动力学家并表明,对乙酰氨基酚胀不增高齐多天定的血浆水平,也不增 高其葡萄糖苷酚醛(附纳的水平)。 有人报告,在某些接受齐多大定治疗的患者中,苯妥英的血中水平低,而有1 例患者记录为高水平。这些观察 提示,在同时接受本品和苯妥英的患者中,本妥英的血中水平低,而有1 例患者记录为高水平。这些观察

发作的中枢神经系统病症。 某些实验用影响 DNA 复制的核苷类似物可拮抗齐多夫定的体外抗 HIV 活性,因此应避免同时使用这些药

物。 某些药物,如甲氧苄啶和磺胺甲噁唑、气雾化的啥他脒、乙胺嘧啶和阿普洛韦,对于治疗或预防机会性感染可 能是必要的。在晚期 HV 感染病例进行的对照试验中,未检测到毒性增加,可能是因为对这些药物的暴露有限。然 而,有 1 价已发表的报告表明,同时使用齐多夫定和阿普洛韦件发神经毒性 (显著的嗜睡) (见 [注意事項] 中与拉 米夫定相关的相互作用)。

不为是证人 品过量的经验。对于拉米夫定或齐多夫定在人类急性过量服用的后果,资料有限。但未发生死亡,而且

所有患者都可保收。过程元并指导性体征或症状。 所有患者都可保收。过程元并指导性体征或症状。 治疗:应对患者密切观察者性的证据(见[不易反应]),并给予必要的或持治疗。 因为拉米夫定是可透析的,所以过量时可采用连续的血液透析,虽然对此尚未进行研究。血液透析和腹膜透析消除的交率更高,更详细的资料,医师可参阅这些药物各自的说明书。 [7]

TF用机制 拉米夫定: 拉米夫定为一种合成的核苷类似物。在细胞内,拉米夫定被磷酸化为其活性 5'- 三磷酸代谢产物 长夫定三磷酸盐(3TC-TP)。3TC-TP 的主要作用机制是通过嵌入核苷酸类似物后导致 DNA 链合成中止来抑制 14.不大止二侧政值(31C-IP)。3TC-TP 的主要作用机制是通过嵌入核苷酸类似物后导致 DNA 硅合成中上来抑制 逆转录酶 (RT)。 齐多夫定: 齐多夫定是一种合成的核苷类似物。在细胞内,齐多夫定被磷酸化为其活性 5'-三磷酸化谢产物 齐多夫定三磷酸酯(ZDV-TP)。2DV-TP 的主要作用机制是通过嵌入核苷酸类似物后导致 DNA 链合成终止来抑制 RT。

即约性 在接受拉米夫定单药治疗或拉米夫定加齐多夫定联合治疗的受试者中, 大多数受试者的 HIV-1 分离株在 12 周内对拉米米定具有表型和基因型耐药性。 在拉米夫定, / 齐多天定帐部治疗后, 已从受试者中分离出对拉米夫定和齐多夫定耐药的 HIV-1 株。双重耐药 需要存在多个氨基酸取代, 其中最重要的可能是 G333E。双重耐药的发生率和在双重耐药发生之前所需的联合 治疗持续时间未知。

在基线时携带耐齐多失定病毒的一些受试者中,接受拉米夫定和齐多夫定治疗 12 周后恢复对齐多夫定的表型敏感性。

交叉耐药性 在核苷逆转聚酶抑制剂(NRTI)中观察到交叉耐药。未见拉米夫定和齐多夫定之间交叉耐药的报道。在一些 拉米夫定单药治疗或取米夫定与齐多夫定联合治疗的受试者中,分离株出现了在密码子 184 处的取代,这导 拉米夫定的制药。 齐多夫定导致的逆转录酶胸苷类似物突变(TAM)取代可导致对阿巴卡韦、去羟肌苷、司他未定和替诺福韦的

遺传毒性 拉米夫定:拉米夫定在 L5178Y 小鼠淋巴瘤细胞 TK 基因突变试验中具有致突变性,在人淋巴细胞染色体畸 变试验中可致染色体断裂,拉米夫定在 Ames 试验、体外细胞转化试验、大鼠微核试验 大鼠骨髓细胞遗传学试验 不为关度:57874、小鼠科尼姆斯比 基因突变试验、体外细胞转化试验、体外从淋巴细胞遗传学试验 以及重复给药的小鼠和大鼠微核试验结果为阳性。单次给药的大鼠细胞遗传学试验结果为阴性。生糖毒性 拉米夫定:

雕罐大鼠经上指予升多天定 450mg/kg/大 [以体表面标计,约为成,准春养海量(300mg,每大之次)的7倍],根据受孕率来成对生育力的影响。 北超炎空车次划生育为65%。 为人推荐剂量的3 倍时可见起肠吸收增加,但是在大鼠胚胎。胎仔发育毒性试验中,于纸融省6~15 天经口给 予齐多大定 125、250、500mg/kg/天,在暴露量AUC 约为人推荐剂量的 117 俯时未见胚胎吸收,在免底胎。胎 按发青毒性试验中,于纸罐客6~81 医经口给予不多未定下 5.15、500mg/kg/天,500mg/kg/天,任暴露量AUC 约为人推荐剂量的 108 倍)可见胚胎吸收增加; 150mg/kg/天(暴露量AUC 约为人推荐剂量的 23 倍)未见胚胎 吸收。以上大鼠和兔胚胎。胎仔发育毒性试验中未见致畸作用。在另一项生精毒性试验中,大鼠于妊娠第6~15 天给予予多天定还 300mg/kg/天,在暴露度 健于 AUC)约为人推荐剂量的 300 倍时可见明显的母体毒性和胎 仔畸形率增加,但 600mg/kg/天时未见致畸作用。 数概性

【新代动力学】
吸收:

北米夫定和齐多夫定在肠道中吸收良好。正常情况下,成人拉米夫定的口服生物利用度为80%-85%,而齐多夫定则为60%-70%。
一项刘健康志备进行的生物等效性研究,比较了齐多拉米双夫定片与拉米夫定(3TC)150mg 片剂和齐多夫定(Retrovir)300mg 片剂一起服用的效果。
在空酸研究中,乔多拉米双夫定片与拉米夫定150mg 及齐多夫定 300mg 片剂联合服用具有生物等效。在股用齐多拉米双夫定户与加米大定的内侧,15.54g/ml(1.5-2.2),抗米大定的几个 1.54k/更加,不多生产的1.54k/更加,1.55k

k在 65 岁以上的患者中研究拉米夫定和齐多夫定的药代动力学。

尚未在 65 岁以上的患者中研究拉米夫定和齐多夫定的药代动力学。 **儿童奉誓**5-6 月以上儿童的齐多夫定药代动力学特征与成、相似。在成、和儿童所有研究剂量下,齐多夫定均迅速
从胃肠道吸收,生物利用度在 60%。 74% 之间,平均值为 65%。按 120mg/m 和 180mg/m 体表面积服阴齐
多夫定口服液后,平均稳态血浆能浓度 (Css...)分别是 4.45μM (1.191g/m)加 和 7.71M(2.061g/m))。
儿童按照 180mg/m 体表面积铅药,一天 4 次的系统器震量(24 小时 AUC 40 心时 μM 或者 10.7hr · μg/m)0 与成人 200mg, 一天 6 次用的多系统器管盘(24 小时 AUC 40 心时 μM 或者 10.7hr · μg/m)0 与成人 200mg/m 给药,对各头定的血浆的人或数量,一天一次则用齐多夫定。 2.6 再调整为一天两次180mg/m 给药,对各头定的血浆药代动力学进行评估。一天两次的结药方案血浆中系统暴露量(24 少时,AUC 40 心时,μM 或者 10.7hr · μg/m)0 和 (2.195 — 末三次的给药方案相当。
总体上,此长天定在儿童患者中的药代动力学进行评估。一天两次的结药方案血浆中系统暴器量(24 少时 6)局重者中中的关键,不能大力约 12 岁左右达到成人的清除率。鉴于上述差异,拉米夫定儿童患者(从 月前至 12 岁,约 6㎏至 40㎏的 的推荐剂量是 8mg/kg/天。
至 6岁儿童的暴露量相划于其他年龄组可能会降低 30% 左右。支持此结论的更多数据正在进一步的收集中,但 短目的已获得的数据显示,拉米夫定的有效性在该年龄组并未减弱。 **分布**:
静脉结药的研究表明,拉米夫定的平均表观分布容积为 1.31/kg。与血浆蛋白的结合有限。齐多夫定的血浆蛋白粉料是示,比米夫定进入中枢神经系统的穿透率相对较低。单独给药 2-4 小时后,拉米夫定和齐多夫定的触脊液 /血清浓度平均比值大约分别为 0.12 和 0.5。 **代谢**:

代**明**: 拉米夫定因为代謝有限(肝脏代謝<10%)、与血浆蛋白结合有限以及几乎完全经肾脏清除,发生不良的药物 相互作用的可能性低。与甲氧苄啶(即复方磺胺甲噁唑的成分之一)有相互作用,颜用甲氧苄啶 160mg/ 磺胺甲噁 唑 800mg,每日一次,5 天后,引起拉米夫定暴露量增加 40%。高剂量的甲氧苄啶对拉米夫定血浆水平的影响还 未作研究。

未作研究。 齐多夫定经曾过效应被迅速代谢为3'-叠氮3'-脱氧-5'-O-E-D-葡萄糖吡喃糖糖醛酰胸苷(GAZT),该物 质的清除半束期为1小时 (范围为0.61至1.73小时)。在口服给药后,尿中齐多夫定和 GAZT 的回收分别占所给 剂量的14%和74%。而急的尿回收率平均为90%(范围为63%至95%),由此表明其吸收度高。 有限的资料证明,3'-氨基3'-脱颖解节(AMT)是齐多夫定经静脉和口服给药后的代谢物。一项小型的体外研究显示,AMT 减少造血祖细胞的生长,但其临床意义尚未知。

不証利原現中加水大定り寻以前温。 (P 養) 副第4年存。 (包 養) 日販団体訪用高密度聚乙烯無包装,30 片/瓶及 60 片/瓶。 (日 女 親) 24 个月。 (協) 行称機) V8H02702024 (提議文等) 国防却学 PH20113129 (56品上市许可持有人)

【**筠品上市许可持有人**】 名称: 安徽贝克生物制药有限公司 注册地址: 安徽堡合肥市高新技术开发区红枫路 30 号 邮政编码: 230088 电话号码: 0551-65228230 传真号码: 0551-65228200 网址: http://www.bcpharm.com [伊本会仏]

【生产企业】 企业名称:安徽贝克生物制药有限公司 生产地址: 合肥市高新技术开发区红枫路 30 号 邮放编码: 230088 电话号码: 0551-65228230 传真号码: 0551-65228200 関址: http://www.bcpharm.com