

□ Venetoclax(维奈托克)说明书

(维奈托克)

通用名: Venetoclax (维奈托克)

别名: ABT-199, GDC-0199, RG7601

商品名: Venclexta™, Venclexto™, Venclyxto™

药物类型:

Venetoclax(维奈托克)是一种靶向疗法和抗肿瘤药,也是 BCL-2(B 细胞淋巴瘤-2)拮抗剂(有关更详细的解释,请参阅下方的 Venetoclax(维奈托克)的作用原理)。欲了解更多有关靶向疗法及 B 细胞信号通道抑制剂的详情,敬请浏览 https://iwmf.com/publications/,查看 IMWF 治疗选择指南,内含有关这些药物的解释。

Venetoclax (维奈托克) 的作用原理及该药治疗的疾病:

每种靶向治疗各有些许差异,但都会干扰癌细胞生长、分裂、修复、死亡和/或与其他细胞交流的能力。 研究人员发现了癌细胞不同于正常细胞的具体特征。这些研究信息是用于开发一种靶向疗法,其在攻击 癌细胞时极少或不会损害正常细胞,从而减少副作用。

正常细胞在存活一段时间后,会经过被称为细胞凋亡的流程而死亡。 正常的细胞凋亡确保细胞总数 ("细胞群")维持恰当的数量,而不会产生过多细胞。 在某些癌症中,细胞凋亡被延迟了。 如果癌细胞在该凋亡的时候没有凋亡,那身体就无法摆脱它们。结果就是导致癌细胞过多。

细胞凋亡是一个微妙的平衡。 人们不希望细胞过多或过少。 为了最完美地调节细胞凋亡的恰当水平,正常细胞会产生调节蛋白,有的会提高细胞凋亡率,有的会降低细胞凋亡率。 这些调控细胞的存在数量 必须恰到好处。 降低细胞凋亡的正常细胞蛋白之一就是 BCL-2。 当 BCL-2 数量过多,细胞凋亡率降低,结果就是导致细胞数量过多。

在包括华氏巨球蛋白血症(WM)等癌症中,癌细胞含有过多的 BCL-2。 过多的 BCL-2 造成细胞凋亡率过低,导致 WM 细胞群过高。 如果 BCL-2 能有所降低或失活,应能恢复细胞凋亡的正常水平,并减少大量的 WM 细胞群。

Venetoclax(维奈托克)是一种小分子靶向疗法,能够拮抗 BCL-2,从而恢复并促进 WM 细胞的凋亡。 Venetoclax(维奈托克)能够进入 WM 细胞 并与 BCL-2(一种抗凋亡蛋白)结合。 Venetoclax(维奈托克)通过阻断 BCL-2 来恢复癌细胞的正常凋亡。

一些研究表明,与健康患者相比,WM 患者的 B-细胞和血浆细胞中的 BCL-2 均被过表达。此外,无论 MYD88 或 CXCR4 突变状态如何,WM 患者都存在 BCL-2 过表达,这表明了一种独立的病理生理机制。



■ Venetoclax(维奈托克)说明书

Venetoclax(维奈托克)获得了美国食品和药物管理局 (FDA) 的批准,用于治疗慢性淋巴细胞白血病 (CLL)、小淋巴细胞淋巴瘤 (SLL)以及急性骨髓性白血病(AML)患者。 需要注意的是,如果一种药物被批准用于一种用途,那么在医生认为该药可能有帮助的情况下,他们可以选择使用这种药物治疗其他疾病。 这被称为"以说明书标明以外的用途"使用药物,关于仅用 Venetoclax(维奈托克)或与 Ibrutinib(依鲁替尼)联合使用治疗 WM 患者的临床试验仍在进行中。

许多 WM 疗法未获得治疗 WM 的 FDA 正式批准,比如 Rituximab(利妥昔单抗)、Bortezomib(硼替 佐米)、Carfilzomib(卡非佐米)和 Bendamustine(苯达莫司汀)。 然而,这些疗法的使用得到了前 瞻性数据的支持,经过了全面审查,已发表在同行评审的期刊上,并被纳入作为 National Comprehensive Cancer Network® (NCCN®) 指南和国际华氏巨球蛋白血症研讨会共识专家组指南的一部分。 尽管 Venetoclax(维奈托克)并非 NCCN® 指南中的首选方案,但它被列为经治 WM 患者的其他推荐方案之一(NCCN 指导原则,2022 年 第 2 版,2021 年 12 月 7 日)。

Venetoclax(维奈托克)已在复发性/难治性 WM 的多中心、前瞻性的 II 期试验中开展了研究,显示了前景光明的结果,总缓解率为 84%,重大缓解率为 81%,以及十分良好的部分缓解率为 19%。难治性 WM 的反应率低于复发性的 WM (分别为 50% 及 95%)。 中位随访时间为 33 个月,无进展生存期为 30 个月。(请前往 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bjh.12102 查看缓解分类的定义)。 值得注意的是 CXCR4 能够降低 Ibrutinib(依鲁替尼)的缓解效果,但并不影响治疗缓解效果或无进展生存期。 唯一反复出现的严重和不良副作用是中性粒细胞减少症,即中性粒细胞数量低于正常水平(45%)。 中性粒细胞是一种可抵抗细菌感染的白细胞。该副作用包括一次发热性中性粒细胞减少症,其特点是发热与中性粒细胞减少症同时发生。 在研究过程中,32 名患者中并无死亡报告。 在这场临床试验中途,发现 Venetoclax(维奈托克)对以前接受过治疗的 WM 患者是一种积极和可耐受的治疗方法,无论以前是否接触过 BTK 抑制剂,如 Ibrutinib(依鲁替尼)、Acalabrutinib(阿卡替尼)或Zanubrutinib(赞鲁替尼)。 未曾出现与 Venetoclax(维奈托克)治疗相关的临床肿瘤溶解综合征(见下文 Venetoclax(维奈托克)副作用下的解释)、免疫球蛋白 M 偏高、神经病变、继发性癌症或心律失常(一种心脏跳动不规则或异常的情况)。

基于 Ibrutinib(依鲁替尼)和 Venetoclax(维奈托克)联合治疗 CLL 患者时观察到的有前景的结果,已 开始在 MYD88 突变的初治 WM 患者中使用该联合治疗的 II 期研究。 两种药物均在两年内给药,随访期为 4 年。 预期结果是,这种组合将消除骨髓中的大多数恶性肿瘤细胞,并产生治疗缓解效果,可让患者长期中断治疗。

第二代 BCL-2 抑制剂正在开发中。



■ Venetoclax (维奈托克) 说明书

Venetoclax (维奈托克) 给药方式:

Venetoclax(维奈托克)是一种单药疗法(使用一种药物),对以前接受过治疗的 WM 患者采用剂量递增 的给药方式,最高可达 800 毫克,每天一次。它是口服片剂,摄入后 5-8 小时内达到最高浓度。这些片 剂应整片吞服,每天一次,在进餐时随水服用,因为食物可以增加生物利用度。为了减少潜在的副作 用,在数周内以递增剂量进行 Venetoclax (维奈托克) 给药。Venetoclax (维奈托克) 以 10 mg、50 mg 和 100 mg 片剂供应。片剂不得压碎、切割或溶于水中,因为这可能会导致 Venetoclax (维奈托 克)的血浆浓度降低达50%。应在室温下储存。若无医生建议,患者切勿改变剂量或停止服用。每天应 于大概相同的时间给药。如果漏服药物的时间不足八小时,请立即服用漏服的 Venetoclax (维奈托 克),然后照常服用下一剂。如果漏服 Venetoclax (维奈托克) 的时间超过八小时,请等待(勿服用 Venetoclax(维奈托克)),并按正常时间服用下一剂 Venetoclax(维奈托克)。一天内切勿服用超过 一剂的 Venetoclax (维奈托克)。如果一次服用过量药物,请马上致电医疗保健专业人士、毒药控制中 心或急诊室。服用 Venetoclax(维奈托克)时,请勿喝柚子汁、吃柚子、吃塞维利亚柑橘(常用于制作 果酱)或吃杨桃。这些食品可能会增加您血液中的 Venetoclax(维奈托克)含量。其他药物相互作用包 括: 唑类抗真菌药物、康尼伐坦、克拉霉素、蛋白酶抑制剂、红霉素、环丙沙星、地尔硫卓、决奈达 隆、维拉帕米、胺碘酮、阿奇霉素、卡托普利、卡维地洛、环孢菌素、非洛地平、槲皮素、奎尼丁、雷 诺嗪、替格瑞洛、利福平、卡马西平、苯妥英、利福平、圣约翰草、波生坦、依法韦仑、依曲韦林、莫 达非尼、萘夫西林、依维莫司和雷帕霉素。这些药物不应与 Venetoclax (维奈托克) 同时服用。如果华 法林和 Venetoclax (维奈托克) 同时服用,则建议增加国际标准化比率 (INR) 的监测频率,以监测因华 法林引起的出血或其他毒性增加。如果必须同时服用 Venetoclax (维奈托克) 和地高辛,则应在服用 Venetoclax(维奈托克)前至少六小时服用地高辛。

开具 Venetoclax (维奈托克)的量取决于许多因素,包括总体健康状况、其他健康问题、绝对中性粒细胞计数 (ANC)或您正在服用的其他药物。用药剂量与给药方案由医生决定。

Venetoclax (维奈托克) 副作用:

Venetoclax(维奈托克)的副作用及其严重程度取决于给药剂量。高剂量可能会引发更严重的副作用。 大多数患者不会出现下列所有副作用。副作用的发作时间、持续时间以及严重程度通常可以预测。副作 用大多具有可复性,并于治疗停止时消失。副作用的存在与否与药物疗效并无关联。

下述副作用在服用 Venetoclax (维奈托克)的患者中很常见(在超过 30%的患者中出现):会增加感染风险的低白细胞计数,如肺炎、血液感染(败血症)、腹泻和恶心。

较罕见的副作用如下(在约 10-29% 的患者中出现): 贫血、血小板减少(增加出血风险)、上呼吸道感染(感冒症状)、疲劳、血钾含量偏高或偏低、发热、呕吐、头痛、血液中磷酸盐含量偏高、便秘、咳嗽、肿胀、背痛、发热(体温升高或发烧)和肺炎。

肿瘤溶解综合征是 Venetoclax(维奈托克)的一种严重但罕见的副作用,通常发生在治疗开始后的 24-48 小时内,并且可能由于治疗而发生。通过治疗,大量癌细胞被迅速杀死。这些细胞释放尿酸、钾和磷



■ Venetoclax(维奈托克)说明书

到血液中,可能会导致肾衰竭。必须谨慎预防肿瘤溶解综合征。在服用 Venetoclax(维奈托克)时,请每 24 小时饮用二至三夸脱的流质,特别是在第一次给药前的 48 小时、第一次给药的当天以及剂量增加时,除非医疗保健团队另有指示。如果您无法排尿或有异常症状,务必立即告知医疗服务人员。

在开始服用该药前,有哪些事情需要告诉医疗服务人员?

在开始 Venetoclax(维奈托克)治疗前,请确保您的医疗服务人员了解您正在服用的其他药物。他们需要知道您是否有以下情况:痛风,血液中尿酸水平高,肾脏疾病,肝脏疾病,血液中钾、磷或钙的水平偏低或偏高,对 Venetoclax(维奈托克)、其他药物、食物、染料或防腐剂有异常或过敏反应。未经医生准许,在服用 Venetoclax(维奈托克)时,请勿接受任何形式的免疫接种或疫苗接种。对疫苗的免疫应答可能会因 Venetoclax(维奈托克)减弱。由于增强疫苗不良反应的风险,在治疗前、治疗中或治疗后,不应接种减毒活疫苗直至 B 细胞恢复。

针对男性和女性:在服用 Venetoclax(维奈托克)时,请采用避孕措施,切勿怀胎(怀孕),因为该药物可能对胎儿有害。建议在治疗期间和治疗后至少一个月内采取屏障避孕法,例如避孕套等。请与您的医生讨论治疗结束后何时可以安全怀孕。服用本药时切勿母乳喂养,因为药物可能会分泌到母乳中。Venetoclax(维奈托克)可能会导致男性生育问题。这可能会影响男性的生育能力。如果担心生育问题,请咨询医疗服务人员。若有任何不寻常症状,请务必随时告知您的医疗服务人员。

何时联系您的医生或医疗服务人员:

若出现以下任何症状,无论白天或夜晚,请立即联系您的医生或医疗服务人员:发烧到 38 ℃ (100.5 °F)及以上或者发冷(两者都可能是感染征兆)。

如发现以下任何症状,请于 24 小时内联系您的医疗服务人员:恶心(干扰进食能力且服用处方药后未症状缓解)、呕吐、腹泻(24 小时内发作 4-6 次)、24 小时无法进食(因恶心以外的原因导致)或饮水或有脱水症状:疲劳、口渴、口干、尿液减少和色深、头晕、眼白变黄、感染症状(咳嗽且无粘液、流鼻涕、小便灼热、发红或肿胀、伤口或切口部位形成脓)、干扰日常生活活动(淋浴、洗澡、做饭等)的疲劳、肿胀、任何异常出血或瘀伤的体征、大便呈黑色、焦油样或带血、尿中带血或月经出血量大。

服用 Venetoclax (维奈托克) 期间的自我照护技巧:

由于感染风险可能增加,请尽量避免与人群或感冒患者接触,若有发烧或任何其他感染征兆,请立即告知您的医疗服务人员。勤洗手。请勿触摸您的眼睛或鼻子内侧,除非您刚刚洗过手且与此同时没有触碰过其他任何东西。

如果受到恶心症状困扰,请按照医疗保健团队的医嘱服用止吐药物,并且少食多餐。吸食糖锭和咀嚼口香糖也可能有帮助。

在安排牙科预约或手术之前,请联系您的医疗团队。

使用电动剃须刀,以最大程度减少出血。避免从事有身体接触的体育项目或可能导致受伤的活动。



■ Venetoclax(维奈托克)说明书

避免在太阳下曝晒。涂防晒系数 (SPF) 为 15(或以上)的防晒霜,并穿着防护衣。充分休息,保持良好营养。与您的医疗保健团队讨论所有症状或副作用。他们可为您开具药物并/或提供有效处理此类问题的其他建议。

服用 Venetoclax (维奈托克) 期间的监测和测试:

在服用 Venetoclax (维奈托克) 期间,您的医疗团队将监测副作用并检查对治疗的反应。您还要定期验血,以监测全血球计数 (CBC) 以及其他器官的功能(比如肾脏和肝脏)。

鸣谢

IWMF 感谢华氏巨球蛋白血症国际研讨会 (IWWM) 和国家综合癌症网 (NCCN®) 对本文所讨论且已发布的治疗指南所做出的重大贡献。IWMF 感谢 Dana Farber 癌症研究所的 Jorge J. Castillo 医学博士审阅本说明书。

关于 IWMF

国际华氏巨球蛋白血症基金会 (IWMF) 是由患者出资和志愿者领导的非营利性 501 (c) (3) 组织,其重要愿景是"让世界没有华氏巨球蛋白血症 (WM)",其使命是"致力于研究治愈疗法的同时,给予每一位华氏巨球蛋白血症 (WM) 病友支持和教育。"

如需了解有关华氏巨球蛋白血症的详细信息和

IWMF 及其附属组织提供的服务与支持,请参见我们的网站 www.iwmf.com。

IWMF 依靠捐款来持续完成其使命,我们欢迎您的支持。基金会业务办事处位于 6144 Clark Center, Ave., Sarasota, FL 34238。 您 可 通 过 致 电 941-927-4963、 传 真 941-927-4467 或 发 送 电 子 邮 件 到 info@iwmf.com 联系办事处。

本文中提供的信息仅用于教育用途。其并不意味着可以替代专业医疗建议。患者若使用文中所提供的信息,应向拥有 WM 治疗经验的专业医疗专科医生进行完整咨询,并接受医疗照护。我们不鼓励患者在未告知自己专科医生的情况下,使用本文中包含的任何信息。

版权所有©国际华氏巨球蛋白血症基金会

2022年1月

改编自 Chemocare 网站 <u>www.chemocare.com</u>(由 Cleveland Clinic 提供赞助支持) 以及 BC Cancer Drug Manual® <u>www.bccancer.bc.ca/health-professionals/clinical-resources/cancer-drug-manual</u>。