

# Dupixent 是一种免疫抑制剂吗？

由BPharm的 Carmen Foxes 进行医学审查。最后更新于 2021 年 11 月 12 日。



## 官方答复

通过Drugs.com

不，Dupixent (dupilumab) 不是免疫抑制剂或类固醇。Dupixent 通过靶向一种称为白细胞介素的蛋白质起作用，这种蛋白质与炎症有关。Dupixent 可以镇静过度反应的免疫系统，但不会抑制免疫系统。当用于治疗特应性皮炎或哮喘等疾病时，这会导致炎症发作越来越少。

到目前为止，还没有研究报告说 Dupixent 可以重新激活潜伏感染，例如肺结核或乙型肝炎，增加侵袭性真菌感染或不寻常的机会性感染的风险，也不会增加癌症的进展。大多数具有免疫抑制特性的药物都会增加所有这些的风险。

Dupixent 是一种生物制剂，可用于治疗成人和 6 岁及以上儿童的中度至重度 AD，他们的疾病无法通过局部处方疗法得到充分控制，或者在这些疗法不建议使用时。除了其他疗法外，它还可用于治疗成人和 6 岁及以上儿童的中度至重度哮喘，以及成人慢性鼻窦炎伴鼻息肉。

## Dupixent 是如何工作的？

Dupixent 是一种人类单克隆 IgG4 抗体，通过阻断两种炎症蛋白（称为白细胞介素 4 (IL-4) 和白细胞介素 13 (IL-13) ) 的信号传导（信息传递）起作用。它通过与这两种蛋白质结合的位点结合来实现这一点，该位点称为 IL-4R $\alpha$  亚基。当 Dupixent 占据该亚基时，它会阻止通过 I 型受体的 IL-4 信号传导以及通过 II 型受体的 IL-4 和 IL-13 信号传导。

通常，白细胞介素通过帮助抵抗入侵的生物体（如细菌和病毒）在免疫系统中发挥重要作用。在一些慢性疾病中，例如特应性皮炎 (AD)，免疫系统变得过度反应，白细胞介素会错误地攻击身体。通过阻断白介素的作用，Dupixent 抑制了免疫系统的这种过度反应，使皮肤得以修复和愈合。

研究还表明，在 AD 中，Dupixent 有助于减少称为葡萄球菌的天然皮肤细菌的定植，有助于使皮肤微生物组正常化。这改善了一个人的免疫系统抵抗感染的方式。

Dupixent 如何在哮喘和慢性鼻窦炎中发挥作用尚不完全清楚。然而，据信这是由于抑制了 IL-4 和 IL-13 细胞因子诱导的炎症反应，从而减少了其他炎症物质的释放，例如促炎细胞因子、趋化因子、一氧化氮和 IgE。

► 参考

## 相关医疗问题

- 为什么 Dupixent 会引起眼睛问题？
- Dupixent 可以治疗湿疹吗？
- Dupixent 会导致体重增加吗？
- Dupixent 会引起关节痛吗？
- 你可以在 Dupixent 上喝酒吗？
- Dupixent 会导致脱发吗？
- Dupixent 可以在冰箱外放置多久？
- Dupixent 如何帮助治疗哮喘？
- Dupixent 的工作速度有多快？
- Dupixent 有什么用途，它是如何工作的？
- 你如何注射 Dupixent？
- 您如何使用 Dupixent？

## 药品信息

- 面向消费者的重复信息
- 面向医疗保健专业人员的 Dupixent 信息（包括剂量详细信息）
- Dupixent 的副作用（详细）

## 相关支持小组

- Dupixent（20 个问题，48 名成员）