

Is There a Vaccine for Coronavirus

有针对新型冠状病毒的有效疫苗吗？

2020年4月11日

魏娜最近感到非常沮丧，她的好朋友因感染新型冠状病毒去世了。这位朋友是魏娜大学时的好友。毕业后大家住在不同的城市，但她们仍是很要好的朋友，常常保持联络，分享事业、家庭和孩子的状况。朋友病逝的消息令魏娜痛心。她最近听说很多人感染了新型冠状病毒，而且这个病毒导致了大量的死亡。自从听说好朋友死于这种病毒，魏娜不止一次思考是否有什么方法可以减少新型冠状病毒对人的伤害？

正当魏娜还在寻思的时候，她的手机响了，住在同一城市的一个朋友打来电话。朋友在电话里向她哭诉，她们的一位朋友因为出现了感染的症状要被送往当地的医院就诊，这位朋友似乎也感染了新型冠状病毒。打电话的这位朋友告诉魏娜，她不会去医院，因为医院里到处都是这种病毒的携带者，她不想被传染。然而，魏娜和这个得病的朋友关系很好，就像亲姐妹一样。魏娜觉得自己有必要去。她知道自己可以比她的朋友更早到达医院，于是立即准备，出发前往医院。

到达医院后，魏娜找到了一位在急诊室工作的医生朋友。她问医生朋友新型冠状病毒疑似患者会去哪里就诊，医生朋友说他们都会先去大厅对面房间的桌子前登记。从他们站的地方可以很清楚地看见那个区

域。魏娜问她的医生朋友是否可以在这里等她的朋友。她告诉医生朋友自己的一个朋友因感染新型冠状病毒已经去世了，正赶来医院的这个朋友也是疑似患者。魏娜的医生朋友说她也为此感到难过，但最近这样的事情并不少见。魏娜问医生朋友有没有针对这个病毒的有效治疗方案。医生朋友说除了辅助性的护理还没有更好的治疗方法。

魏娜接着问，既然没有好的治疗方法，为什么没有疫苗可以使用？魏娜的医生朋友说，这是一个很好的问题。实际上，她的医院正参与新型冠状病毒的疫苗研究，她也是研究组的成员之一。医生朋友说这家医院正与全国和世界各地的许多医学人员一起研究开发疫苗。疫苗开发竟然有如此广泛的参与，魏娜对此感到惊奇。

就在这时，魏娜和医生注意到患病的朋友出现在新冠病毒检查站。接受完初步检查后，她被转移到急诊室的冠状病毒治疗区，并将在那里接受进一步检查，包括拍胸部X光 and 新型冠状病毒测试。在等待朋友接受检查的时候，魏娜和她的医生朋友继续讨论新型冠状病毒疫苗的问题。

医生朋友说目前还没有开发出针对 SARS 或中东呼吸综合征等类病毒的实用疫苗。此外，尽管几十年来已经投入大量的研究和资金开发疟疾和艾滋病毒的疫苗，可是仍然没有成功。因此，即使有很多顶尖学者参与新型冠状病毒疫苗的研制，离疫苗开发成功仍然需要相当长的

时间。不过，医生朋友又说，非洲的埃博拉病毒在一年左右内就研制出一种疫苗，效果似乎相当好。魏娜问为什么疫苗的研制开发需要这么久？

魏娜的医生朋友说，疫苗开发有几个问题需要解决。首先，需要知道人体内的哪些蛋白质受到病毒的攻击，以及疫苗如何可以阻止这种病毒或杀死病毒内部的构造。了解这一切需要时间。第二，可用疫苗必须是安全的。魏娜的医生朋友告诉她，当今世界上很多人对疫苗接种的安全性和有效性感到担忧，因此疫苗的制造者在开发研制方面需要特别谨慎。

第三，确认疫苗是否有效，需要通过研究检测疫苗是否真正起到作用，这些研究需要有已注射疫苗的人和未经注射疫苗的人的参与，检测疫苗的有效性，以及其所占的比例。这就是疫苗效力的百分比，以及产生副作用的影响和比率。这些都是疫苗开发中的重要问题。

此时的魏娜心中仍然被这个病毒困扰着，毕竟她的一位好友刚刚病逝而另外一个朋友正在接受诊断。她告诉医生朋友，她似乎已经不能指望通过药物手段或者快速开发新的疫苗来医治这个病毒了。医生朋友回答说，尽管有这种可能，但当前有很多优秀的医学专家都在参与研制这个重要的疫苗，希望可以尽快研制成功。

魏娜的医生朋友告诉她，我们实际上对疫苗没有 100% 的信心，因为

曾经有过对疫苗充满信心的例子，可是最终疫苗的效果并没有预期那么好。例如，今年的流感疫苗只有 40-50% 有效。另一个例子是，不久前才开发出来的带状疱疹疫苗有大约 90% 的有效率。可见不同疫苗的疗效往往有较大的差别。此外，一些类似流感这样的疫苗需要打加强针，流感疫苗每年都需要更新。另一方面，人们的个体反应有差异，疫苗对有些人很少或根本没有起作用，但另外一些人对疫苗接种的反应非常良好。魏娜的医生朋友指出，在一个社会中需有足够的人接种疫苗，这样我们才能有良好的“人群免疫”，或者如果有足够多的人已经免疫，就会明显减弱病毒在人群中的传播和影响。

魏娜明白了原来疫苗并不是她想象的那样万能，可她仍然担心目前缺乏新型冠状病毒疫苗，而且可能需要更多的时间才能研制出来这种疫苗，就算有了新的疫苗也未必能达到预期的效果。她向医生朋友表达了这些担忧。魏娜的医生朋友理解魏娜的这些忧虑，很多人也有同样的顾虑。有效的疫苗也可能会比预期时间更早出现，如果真是这样会起到很大的作用，最终的结果只有时间可以证明。

不过对于魏娜的医生朋友来说，她的最终盼望不是疫苗，而是耶稣基督这个人。魏娜问耶稣基督是谁，为什么她的盼望是耶稣，而不是新型冠状病毒的疫苗？她的医生朋友说，这是因为圣经，也就是永生神的话语告诉我们应该有怎样的盼望。医生朋友接着告诉魏娜圣经中的终极美德之一就是盼望，魏娜说，她同意和理解这一点。她的医生

朋友继续解释，圣经还说，“盼望不至于羞耻，因为所赐给我们的圣灵将神的爱浇灌在我们心里。”

魏娜请她的朋友解释盼望的含义。如果最终疫苗没有开发成功或者不能达到预期，魏娜当然也想有盼望。她的医生朋友解释说，我们所能拥有的盼望是基于耶稣基督的人和他所做的。这个盼望是耶稣基督作为创造和掌管天地的主来到我们的世界，至今维系着这个世界的一切。不仅如此，他还死在十字架上，为我们献出了生命，让我们不仅在此生能拥有生命，而且可以得到永生。

虽然魏娜没有完全理解医生朋友的话，但她确实开始明白了一些她一直想要了解的事情，那就是我们的世界是被创造的。以前魏娜觉得既然不知道世界从何而来又何谈盼望呢。现在她知道这个世界是被创造的，这也帮助她理解生命的起点和盼头。李娜问她的医生朋友，耶稣来到这个世界为我们而死对这个世界有什么影响，这又和我们的盼望有怎样的联系。她的医生朋友说，耶稣放弃一切，成为我们的仆人，圣经的四卷书里有清楚的记载，即讲述了耶稣来到这个世界的好消息。

魏娜的医生朋友说，耶稣来到世上的目的，不仅仅是在一个被罪毁灭的世界里展现生命的盼望，这个叛逆的世界不服从神和他的道；更是为我们的罪被钉死在十字架上，使我们不至因为罪而毁灭。何况罪将我们与神分开，使我们的生命永远与神分离，在地狱里度过。耶稣钉

死在十字架上，给了我们在今生的盼望，就算世上有像新型冠状病毒一样的毁灭和灾难。因为朋友的病逝和好友感染新型冠状病毒，魏娜感觉自己快要失去对生命的盼望了，可是现在她对医生朋友的话充满了好奇。她需要盼望。

魏娜的医生朋友更进一步说，耶稣基督死在十字架上给予我们盼望的原因是因为罪毁灭了我们，它不仅使我们与神分离，让我们绝望，而且罪毁灭了世界，只有基督在十字架替我们死，才能免除我们接受罪的惩罚。正是这一点给了我们盼望，正如我们因罪而被毁灭，我们也可以通过耶稣基督获得永生且与神在一起。下一个世界将不再有罪，会是一个完美的世界，我们也将拥有完美的身体。

魏娜现在对这个盼望更加感兴趣，她想拥有在耶稣基督里的盼望。她意识到寄希望于这个世界上的事情，包括药物都不会满足她的心，也不会带给她平安。她问她的医生朋友如何通过耶稣基督获得这个盼望。她的医生朋友告诉她，这个盼望要通过相信耶稣基督所做的一切和他在十字架上为我们所做的一切才能得到。魏娜问到底应该怎样去相信，医生朋友让她跟着自己一起祷告，并要相信她的祈祷。

魏娜跟着医生朋友开始祈祷：“亲爱的主耶稣基督，感谢你作我的主，因为你创造了整个世界，并日复一日地维持着这个世界。我相信你是我的主，你为我的罪死在十字架上。你被埋葬，三天后从死里复活，

从今时直到永远都活着，并坐在父神的右边。我相信我所祷告的，请你宽恕我的罪，赐给我只有在耶稣基督里才有的盼望。这盼望就是在耶稣基督里拥有从现在直到死后永生的生命。”魏娜感到非常兴奋，现在她拥有了从未有过的盼望。无论将来如何，她已经有了这个盼望。

魏娜和她的医生朋友得知他们的朋友已经完成了新冠病毒检测。虽然朋友感染了病毒，但她的病情还算稳定，可以先回家修养。魏娜不仅为朋友病情稳定感到庆幸，现在的她有了从未有过的盼望，也就是拥有与耶稣基督新的永恒的关系。