



醫療新知

安慎診所腎友第一劑 AZ 疫苗的不良反應

- 安慎的腎友統一於 2021/6/13 施打第一劑 AZ 疫苗，另有一位腎友於 2021/6/17 施打第一劑 AZ 疫苗，部分腎友不願意施打、或是醫師評估不適合施打 AZ 疫苗。
- 台灣腎臟醫學會建立【COVID-19 疫苗接種後健康回報問卷_V2.0】以評估腎友施打疫苗的反應，本院於 2021/6/24 之後陸續追蹤腎友狀況，共回收 272 份問卷。

接種 COVID-19 疫苗後一般副作用出現頻率 (第三期臨床試驗)

副作用	AZ 疫苗	BNT/輝瑞疫苗	莫德納疫苗
注射部位疼痛	54.2%	84.1%	92.0%
疲倦	53.1%	62.9%	70.0%
頭痛	52.6%	55.1%	64.7%
肌肉痛	44.0%	38.3%	61.5%
畏寒	31.9%	31.9%	45.4%
關節痛	26.4%	23.6%	46.4%
發燒(>38 度)	7.9%	14.2%	15.5%

註：一般副作用發生頻率：(1) 年長者發生頻率低於年輕人；(2) 腺病毒載體疫苗（如 AZ 疫苗）之第一劑高於第二劑；(3) mRNA 疫苗（如 BNT/輝瑞和莫德納疫苗）之第二劑高於第一劑

資料來源：(1) WHO: AZD1222 vaccine against COVID-19 developed by Oxford University and Astra Zeneca: Background paper (10 February 2021); (2) WHO: Background document on the mRNA-1273 vaccine (Moderna) against COVID-19 (3 February 2021); (3) WHO: Background document on the mRNA vaccine BNT162b2 (Pfizer-BioNTech) against COVID-19 (14 January 2021)

- 上圖為指揮中心公布的 COVID-19 疫苗副作用，AZ 疫苗常見副作用如發燒、疲倦、肌肉痠痛、注射部位疼痛... 等等。本文根據問卷統計安慎腎友的不良反應發生率，與指揮中心公布的疫苗副作用數據比較：

接種部位發紅： 5.15%

接種部位腫： 8.46%

接種部位疼痛： 36.4%

畏寒或體溫偏高： 16.9%

超過 38C： 12.9% (28 個)

超過 39C： 2.6% (7 個)

疲倦： 28.7%，疲倦影響正常生活作息有 2 個

頭痛： 15.4%，痛到影響正常生活作息有 4 個

肌肉或關節痛： 25.7%，痛到影響正常生活作息有 7 個

腹痛： 3.3%，痛到影響正常生活作息有 1 個

噁心嘔吐： 6.62%，影響正常生活作息有 4 個

腹瀉： 4%，影響正常生活作息有 2 個

紅疹或蕁麻疹： 1.1%

- 其他特殊不良事件有，一位在疫苗之後發生心律不整，一位帶狀皰疹發作，一位高燒兩日不退，送急診診斷為血管通路感染，以及一位發生出血性腦中

風。這些特殊不良事件中，疫苗注射後的帶狀皰疹，國外的確有案例，有人推測可能與疫苗影響免疫調節導致皰疹病毒再活化有關。至於其他則不一定與疫苗有關，可能和病人本身疾病較有關。

- 本院腎友打第一劑 AZ 疫苗後副作用比例比指揮中心公布的低，而且嚴重到影響生活作息的大多只有個位數，大致上 AZ 疫苗是安全的。

資料來源：新竹安慎診所洗腎室 傅俊翔醫師提供