

仁愛醫療財團法人大里仁愛醫院 核子醫學科  
**R172 碳 - 13 尿素呼氣檢查幽門螺旋桿菌感染**  
檢查說明書

一.呼氣檢查幽門螺旋桿菌感染檢查：

適應症：1.出血、幼兒、孕婦、衰老等不適合做胃鏡檢查之消化性潰瘍患者治療前之幽門螺旋桿菌感染鑑定檢查。

2.證實為潰瘍併幽門螺旋桿菌感染患者為除菌治療後之療效確認與追蹤，第一次於治療停藥後一個月施行一次。

二.檢查流程與配合事項：

1. 檢查受檢者需空腹 4 小時（包含禁喝水分）。
2. 請受檢者靜坐，維持正常呼吸，不要做深呼吸，以吸管緩慢呼氣 8-10 秒於 1 號集氣袋。
3. 將試劑加入溫水約 50 毫升攪拌均勻，請受檢者喝下。
4. 等待 30 分鐘後，再次吹氣檢查。（此期間禁止進食、抽煙、喝水）。
5. 請受檢者靜坐，維持正常呼吸，以吸管緩慢呼氣 8-10 秒於 2 號集氣袋。（氣袋盡量吹飽）。

三.可能的風險與副作用：

1. 檢測時，服用之試劑為碳 13 尿素。碳 13 為自然界中之穩定性同位素，不具放射性；75 毫克尿素為人體每日尿素代謝總量的 0.25%無過量之虞。
2. 幼兒、孕婦及授乳期間無禁忌。

四.如果不想做這項檢查呢？

請與您的臨床醫師討論，考慮改採腸胃道內視鏡檢查等其它可能之替代方案。

五.如有其他問題，核子醫學科聯絡電話：（04）24819900 轉 11151