



—— 54組小心內褲 ——





- 使用者需求分析
- 原形設計概念
- 使用者測試
- 未來展望





## 一般女性使用者訪談整理

- (1) 日常中就提供更多**預防功能之產品**。
- (2) 發炎期間也能夠先給予**病症資訊**以判別是否需要自行就醫。
- (3) 針對個人狀況**提供基本治療保健方式**。
- (4) 發炎後治療期間能夠給予足夠的**治療指引**，能夠**有效治療**





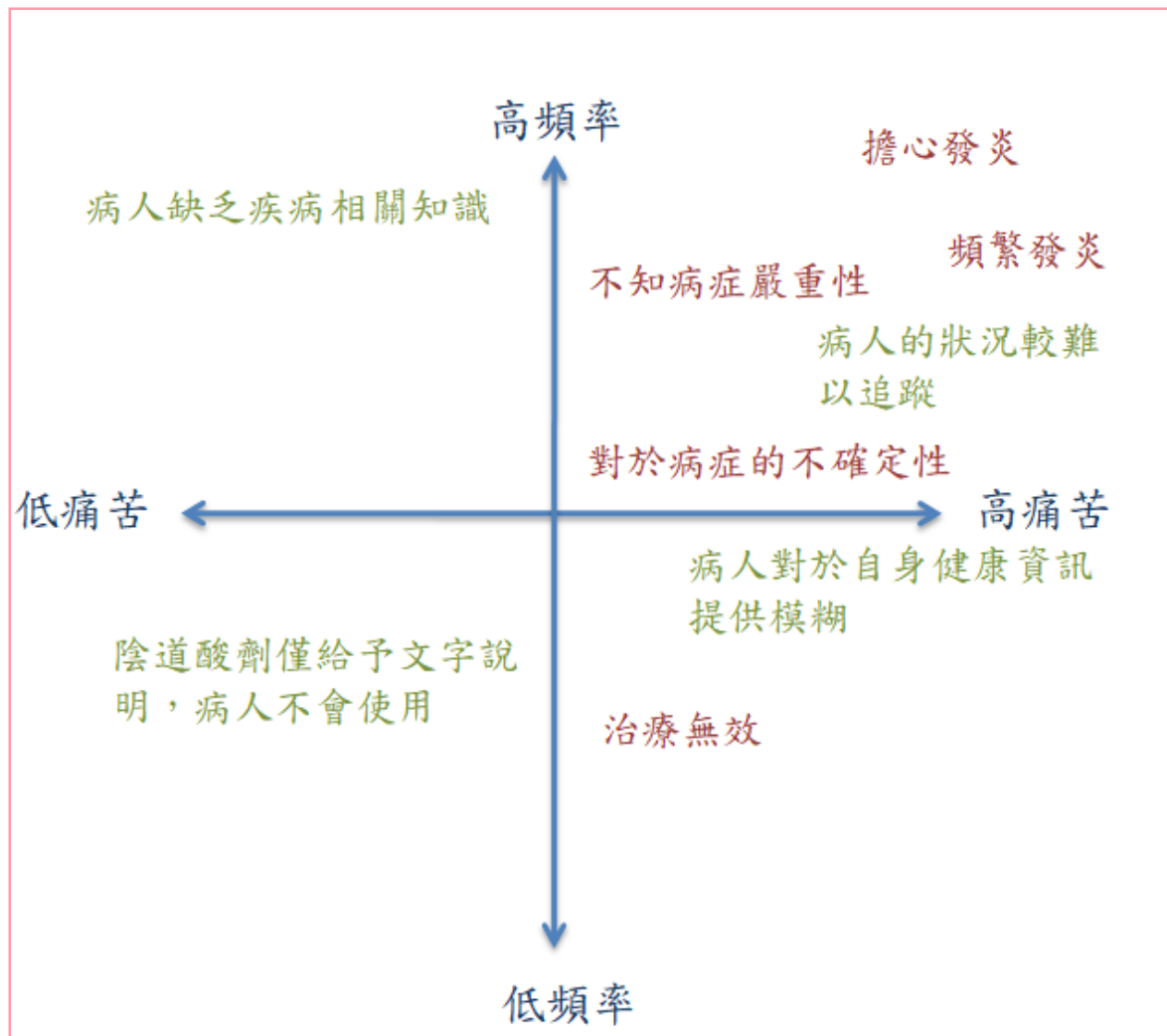
## 婦科醫護人員訪談整理

- (1) 病人缺乏**疾病相關知識**。
- (2) 陰道栓劑不會使用。
- (3) **難以追蹤後續治療狀況**，且病人有「逛醫院」之習慣，病症難以根治。
- (4) 病人對於自己**健康相關資訊提供模糊**。





# Pain Matrix



護墊融合試紙輕鬆檢測、  
協助判斷，並搭配APP  
與特約診所合作



## 原型設計概念



建立  
資料庫

健檢  
護墊

APP

健康  
管理

(1)

發炎初期皆會改變陰道環境，可藉由陰道酸鹼值改變推估其陰道健康程度，並搭配相關資料如：氣味、分泌物顏色、搔癢等，交叉比對，篩選出相關疾病

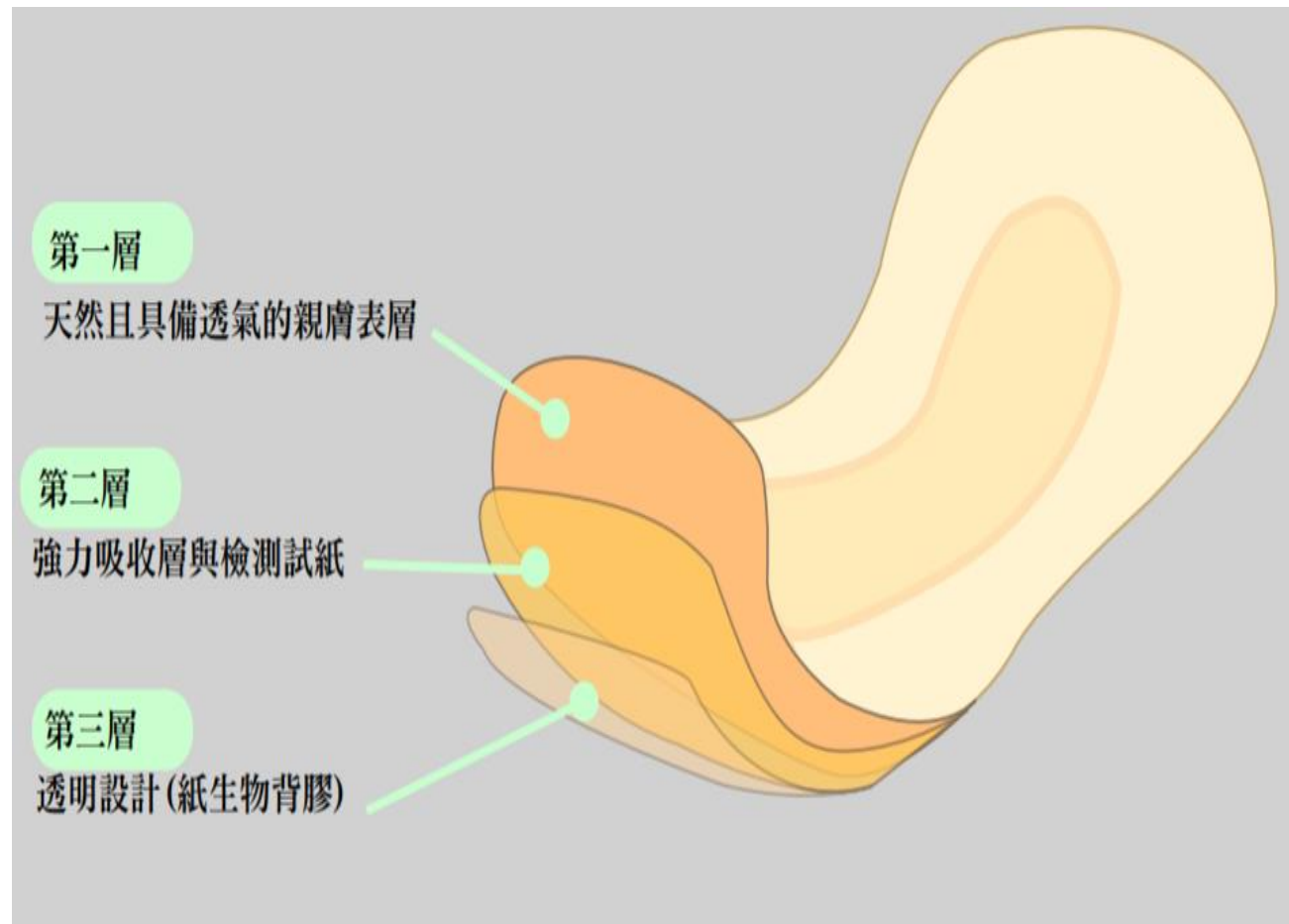
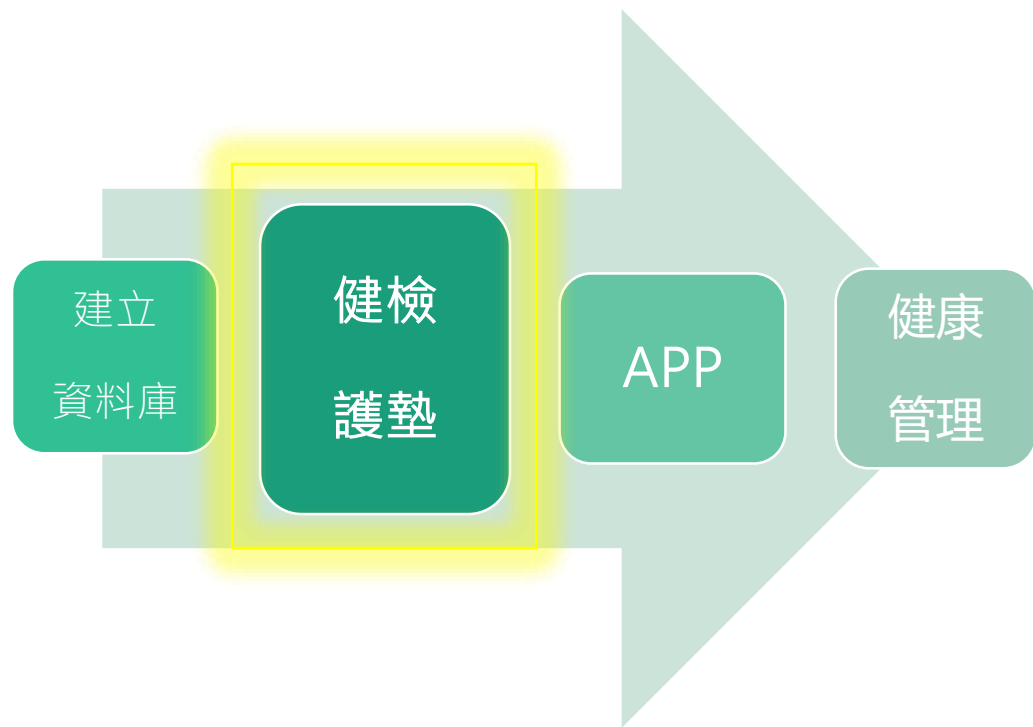
(2)

pH值檢測，顯微鏡，細菌培養(快速抗原及核酸檢查)等檢查，可以診斷出九成細菌性陰道炎，六成念珠菌陰道炎及七成滴蟲陰道炎



病症	臨床陰道酸鹼值	病徵
正常狀態	3.5-4.5	無
陰道滴蟲症	6.0-6.5	(1)分泌物量多 (2)分泌物為灰色、綠色、黃色 (3)分泌物呈泡沫狀 (4)具異味
陰道嗜血桿菌陰道炎	5.0-5.5	(1)分泌物量多 (2)分泌物為灰色 (3)分泌物呈塊狀 (4)具異味
細菌性陰道炎	大於4.5	(1)分泌物為白灰色 (2)分泌物呈水狀 (3)具魚腥味
念珠菌陰道炎	不改變	(1)分泌物為白色 (2)分泌物呈黏稠乾乳酪 (3)無味
頂漿線活性增加 或衛生習慣不佳	不改變	分泌物有異味

# 健檢護墊

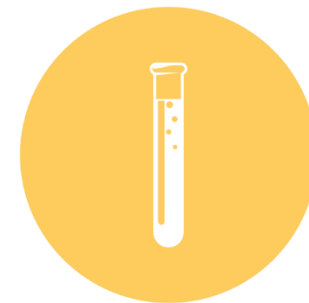






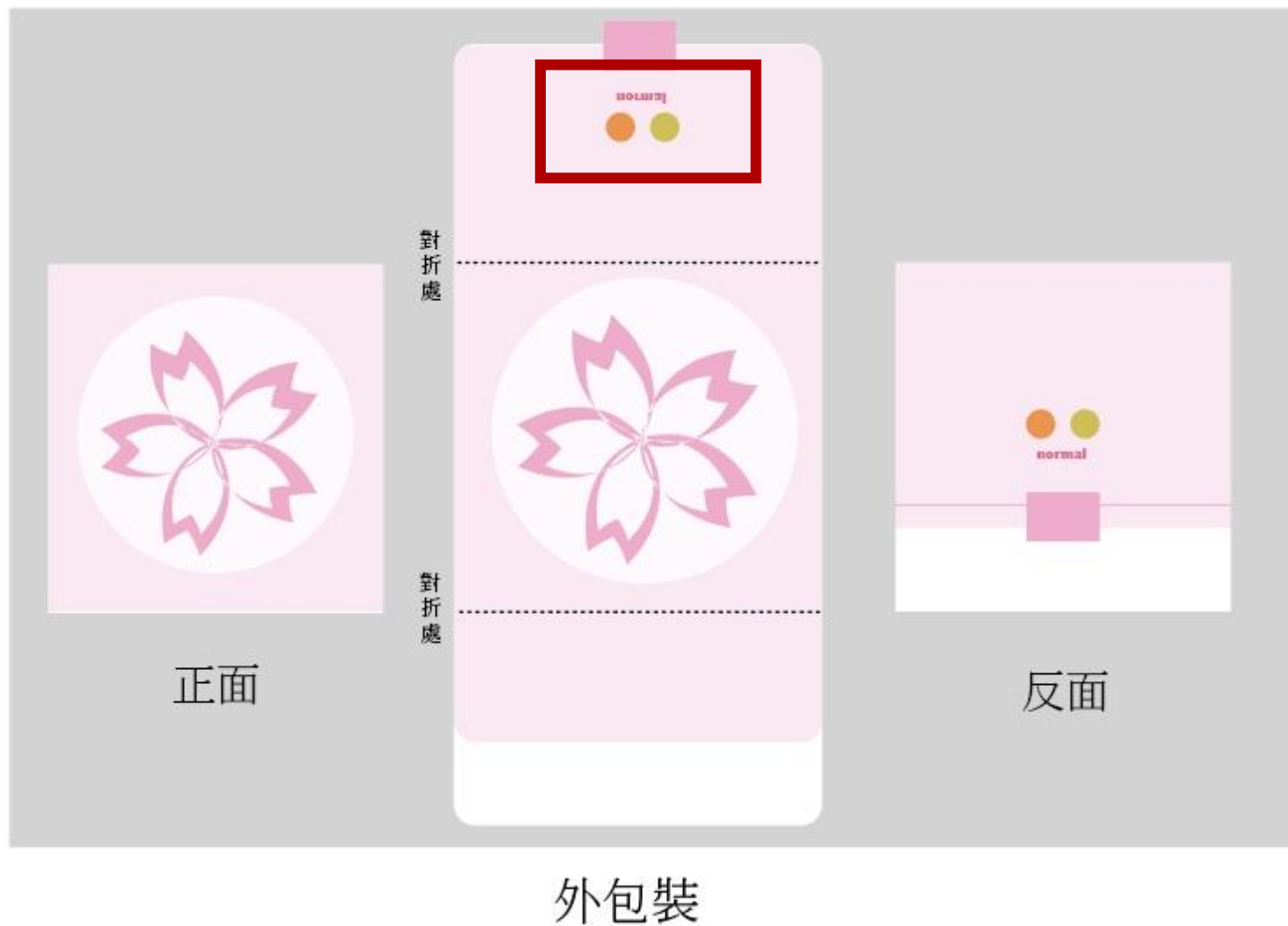
# 分泌量測試

女性生理期前分泌物通常一日為1-4c.c左右



# 檢測結果判斷方式

## 包裝上直接判別



# 檢測結果判斷方式

APP協助判別，並且記錄

藉由醫師訪談一致認為酸鹼質的改變與臨床病徵應當記錄下來，供治療及診斷之依據



# APP頁面介紹

✓ 依據當日天氣給予叮嚀

✓ 健康月曆，配合記錄  
健康狀況一目瞭然

✓ 治療追蹤  
看診及後續治療更完善





疾病篩選  
快速知道可能疾病



自動提醒就醫，  
給予特約診所相關資訊。





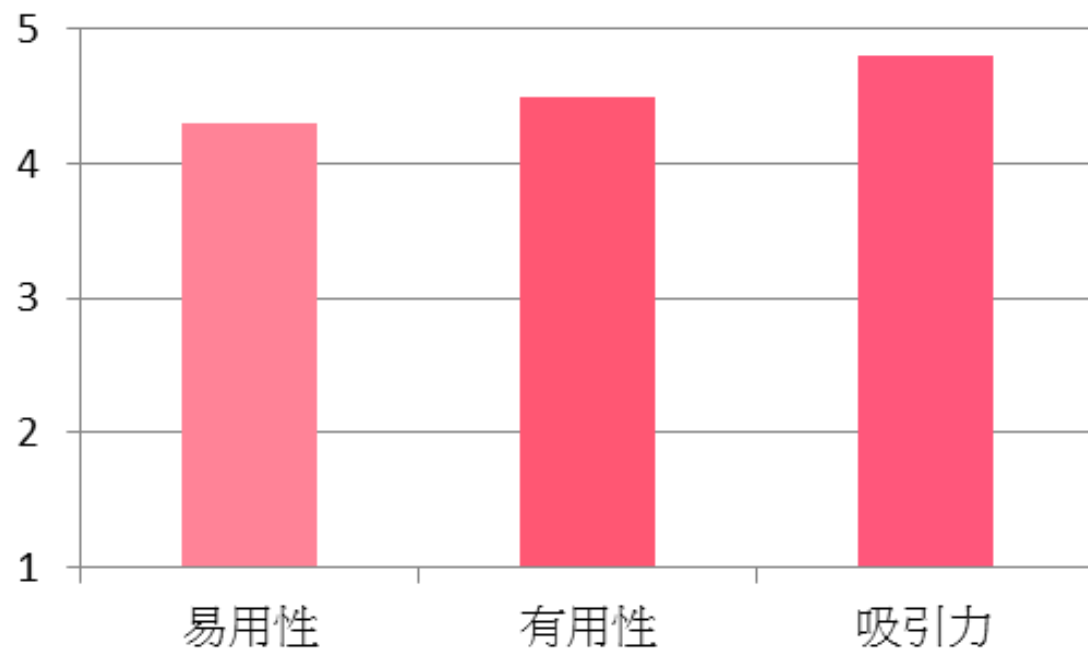
與婦產科診所合作，加強醫病之間信任感，不僅能夠整合照護計畫，更能夠落實醫療分級。







簡易APP原型，並搭配試紙給予使用者進行試用





# 未來展望

1

2018/7月

## 優化APP 護墊打樣改良

- 加強APP檢測準確度
- 尋找廠商
- 實體打樣
- 商品改良

2

2018/7~

## 改良與新增

- 新增孕婦介面
- 蒐集用戶回饋





---

THANK  
YOU

---