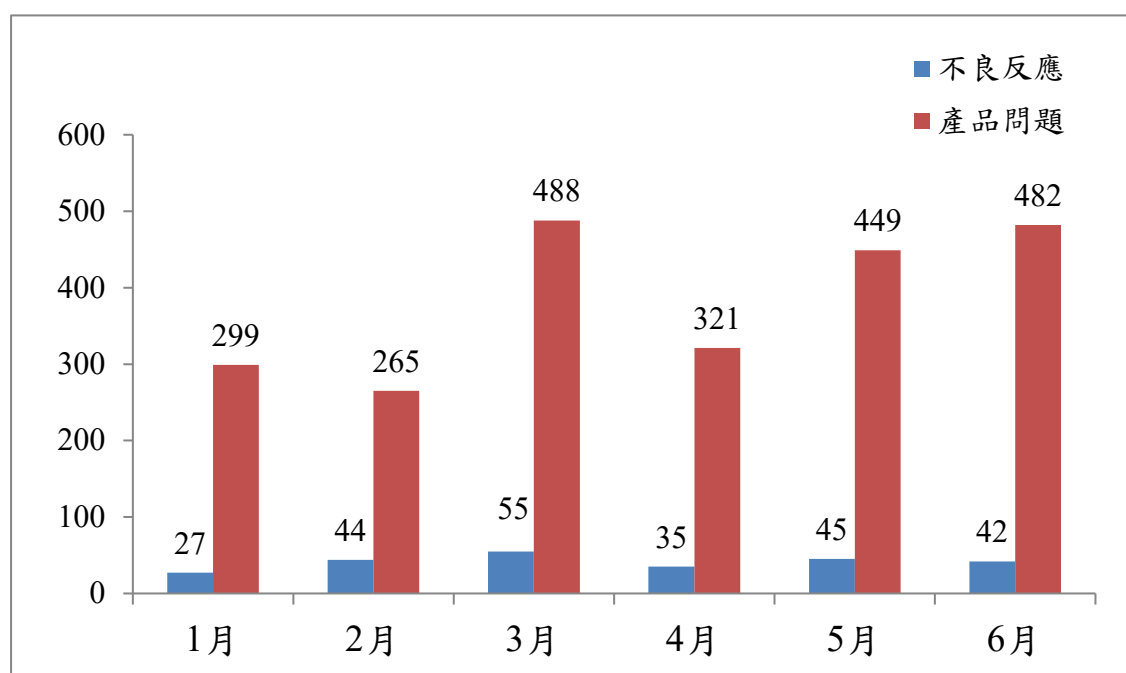


醫療器材不良事件通報案件報表

(資料統計期間：112 年 1~6 月)

一、醫療器材不良事件通報案件按月分析

本年度 1 至 6 月共接獲 2,552 件不良事件，其中不良反應為 248 件，包含初始通報 161 件、追蹤報告 87 件；產品問題為 2,304 件，包含初始通報 2,254 件、追蹤報告 50 件。不良反應每月平均通報件數約 41.3 件，以 3 月份通報件數最多，共計 55 件；而產品問題每月平均通報件數約 384 件，以 3 月份通報件數最多，共計 488 件，如圖一。所有通報案件均依作業程序建檔評估處理。

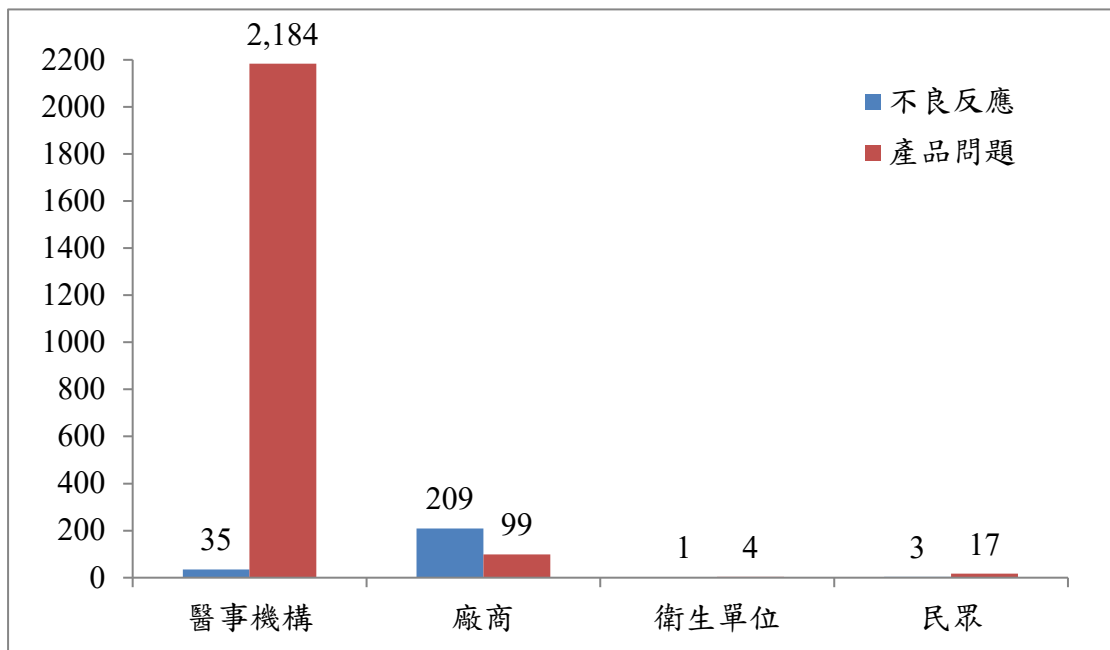


圖一、醫材不良事件月通報量分析

二、醫療器材不良事件通報來源

不良反應通報來源多以廠商為主，共計 209 件（包含初始通報 123 件、追蹤報告 86 件），佔整體國內通報比例 84.3%；醫事機構通報件數有 35 件，佔整體通報比例 14.1%；民眾通報件數有 3 件，佔整體通報比例 1.2%。

產品問題通報來源則以醫事機構為主，共計 2,184 件，佔整體國內通報比例 94.8%；廠商通報有 99 件（包含初始通報 51 件、追蹤報告 48 件），佔整體通報比例 4.3%；民眾通報有 17 件，佔整體通報比例 0.7%，如圖二。

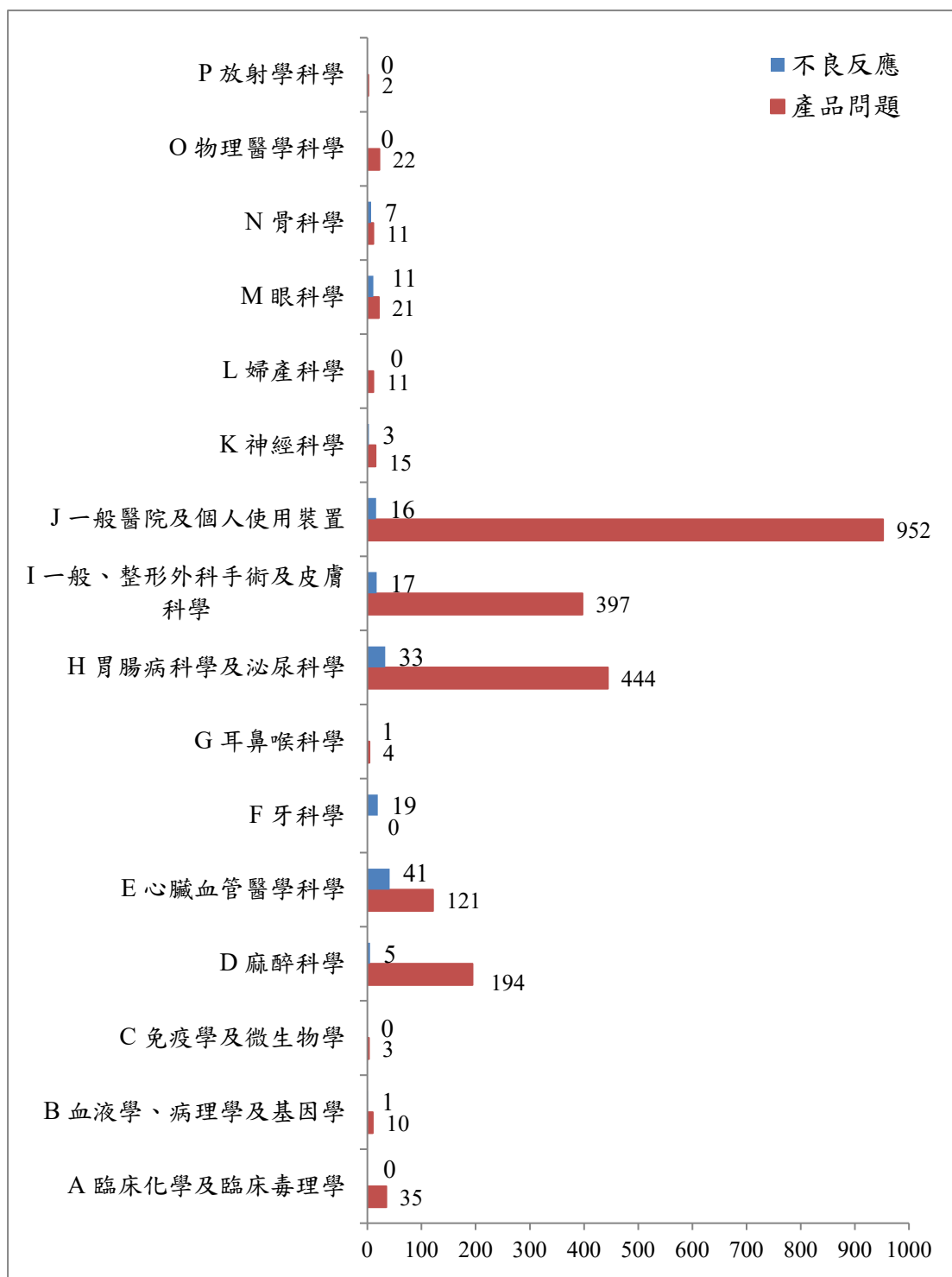


圖二、醫材不良事件通報案件來源分析

三、醫療器材不良事件初始通報醫材主類別分析

不良反應初始通報共161件，因有7件通報錯誤，故以154件進行主類別分析，以「心臟血管醫學科學」類最多，共計41件，佔26.6%；其次為「胃腸病科學及泌尿科學」類，共計33件，佔21.4%；「牙科學」類計有19件，佔12.3%。

產品問題初始通報共2,254件，因有12件通報錯誤，故以2,242件進行主類別分析，以「一般醫院及個人使用裝置」類最多，共計952件，佔42.5%；其次為「胃腸病科學及泌尿科學」類共計444件，佔19.8%；「一般、整形外科手術及皮膚科學」類計有397件，佔17.7%。如圖三。



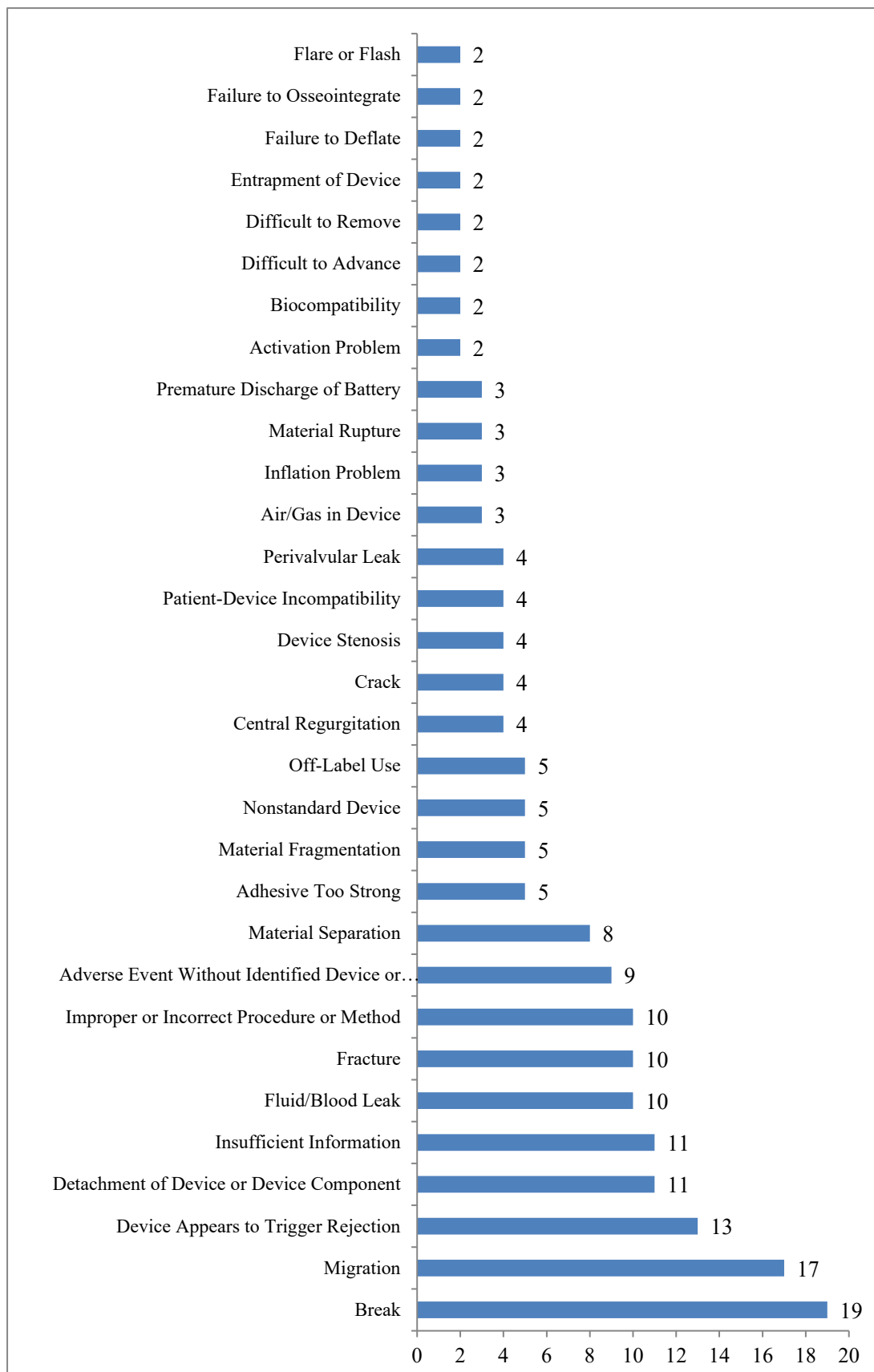
圖三、醫材不良事件初始通報主類別分析

四、醫療器材不良事件初始通報案件之醫材瑕疵分析

(一) 不良反應通報之醫材瑕疵分析

國內醫材不良反應初始通報共161件，7件通報錯誤，5件資料不全逾期未補件，2件待分析，已進行醫材瑕疵分析共147件。147件中有6件具有四種瑕疵，15件具有三種瑕疵問題、有31件具有兩種瑕疵問題，95件具有一種瑕疵問題，故於事件問題分析上共有226件次。其中，以「Break」最多，共計19件，多為「胃腸病科學及泌尿科學」類之醫材，其次為「Migration」共17件，多為「牙科學」類之醫材，再其次為「Device Appears to Trigger Rejection」共13件，多為「一般、整形外科手術及皮膚科學」類之醫材，另「Insufficient Information」11件及「Adverse Event Without Identified Device or Use Problem」9件，皆無法確認醫材瑕疵問題，相關分析結果如圖四。案件完成瑕疵分析後，將依照通報案件評估標準作業流程，對案件風險等級及嚴重性等進行後續評估作業及對應之處置。



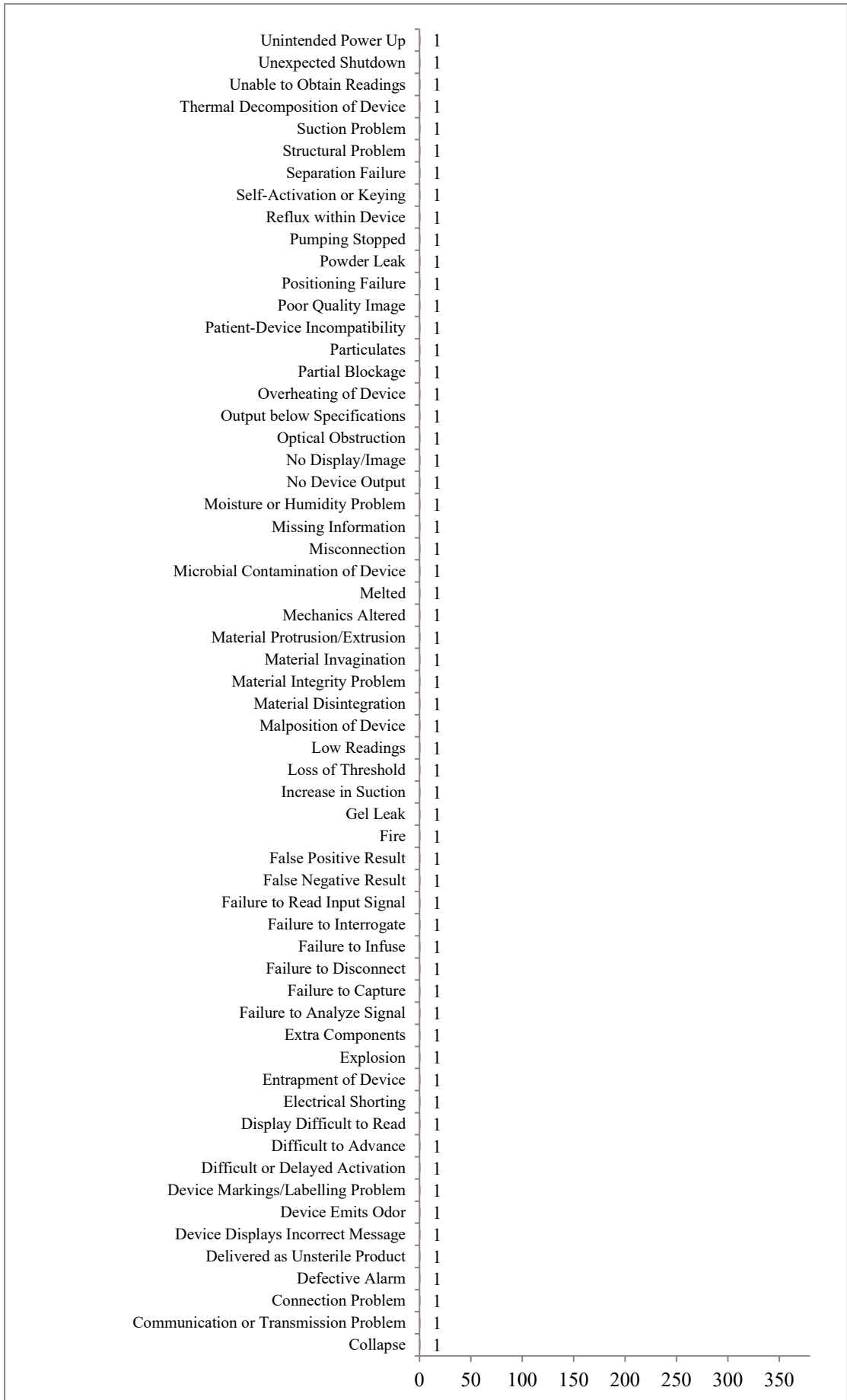


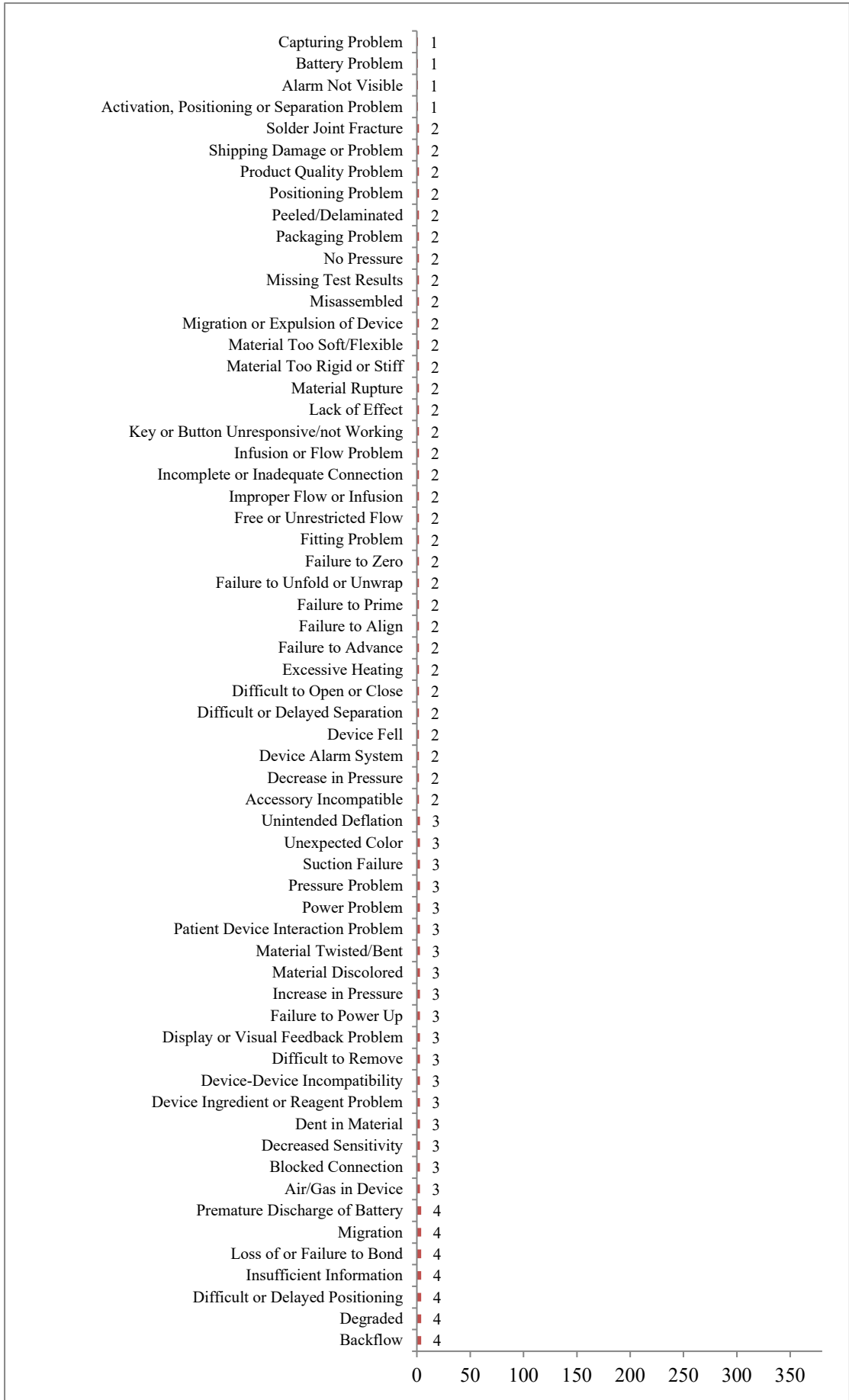
圖四、醫材不良反應通報案件-醫材瑕疵分析

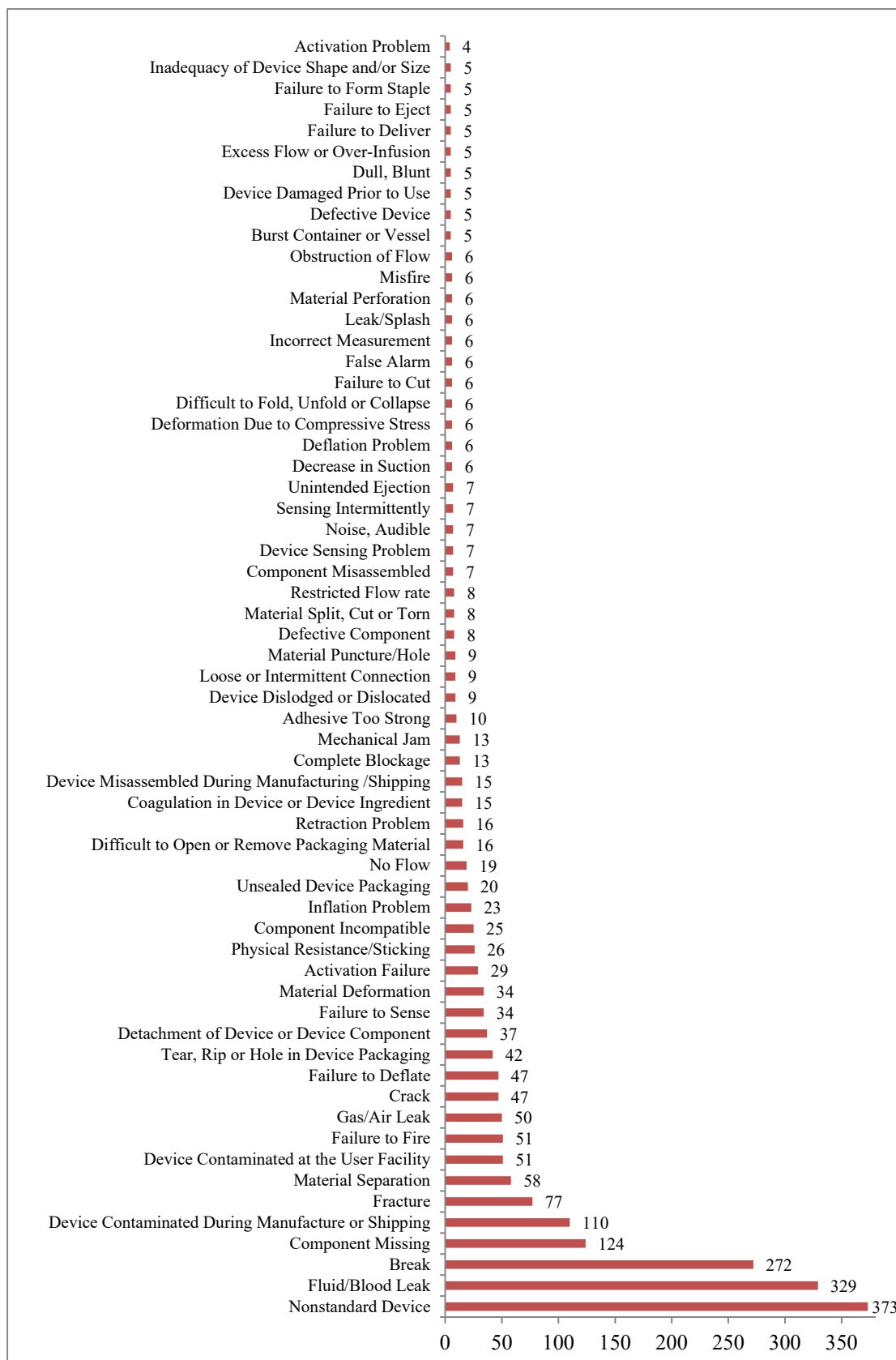
* 醫材瑕疵應用IMDRF Adverse Event - Annex A: Medical Device Problem 進行譯碼分析。

（二） 產品問題通報之醫材瑕疵分析

國內醫材產品問題初始通報案件共 2,254 件，12 件通報錯誤，32 件資料不全逾期未補件，41 件待分析，已進行醫材瑕疵分析共 2,169 件。2,169 件中有 1 件具六種瑕疵問題、有 22 件具三種瑕疵問題、有 169 件具有二種瑕疵問題，有 1,977 件具有一種瑕疵問題，故於事件問題分析上共有 2,387 件次。其中，以「Nonstandard Device」最多，共計 373 件，其次為「Fluid/Blood Leak」共 329 件，再其次為「Break」有 272 件，此三項瑕疵多為「一般醫院及個人使用裝置」類之醫材，相關分析結果如圖五。案件完成瑕疵分析後，將依照通報案件評估標準作業流程，先進行事件風險等級分類，再調查製造品質系統是否有疑慮，並要求廠商進行預防矯正措施。







圖五、醫材產品問題通報案件-醫材瑕疵分析

* 醫材瑕疵應用IMDRF Adverse Event - Annex A: Medical Device Problem 進行譯碼分析。

五、醫療器材不良事件通報案件之後續處理情形

初評完成後，具安全疑慮或同一產品有多次不良事件通報者，每季提請專家會議討論或進行書面評估。已於4月份與6月份召開共兩次專家會議，討論疑似高風險案件。後續可能之評估結果包含經專家評估暫無安全疑慮可先行結案備查、由食藥署函請廠商啟動矯正預防措施（如加強對使用者進行產品教育訓練、變更或新增中文說明書及包裝標示）、由食藥署於署網公布警訊請使用者注意、或啟動再評估機制提案至食藥署醫療器材安全評估諮議會討論。

六、醫療器材國內外安全警訊通報及監控分析

截至 6 月底，國內外醫材警訊通報及監控則數共 767 則，包括 421 則安全警訊及 346 則回收通知，經查國內有核發許可證者共 363 則，符合食品藥物管理署摘譯原則¹者共 81 則，警訊摘譯完成後將張貼於食品藥物管理署安全及品質警訊專區²與食品藥物消費者知識服務網³周知。

¹ 摘譯原則：<https://www.fda.gov.tw/TC/siteListContent.aspx?sid=9696&id=24319>

² 警訊專區：<http://www.fda.gov.tw/tc/siteList.aspx?sid=4275>

³ 消知網：<https://consumer.fda.gov.tw/Light/List.aspx?code=2010&nodeID=35>

資料來源：

財團法人藥害救濟基金會 全國藥物不良反應通報中心

藥品醫療器材食品化粧品上市後品質管理系統 (<https://qms.fda.gov.tw>)