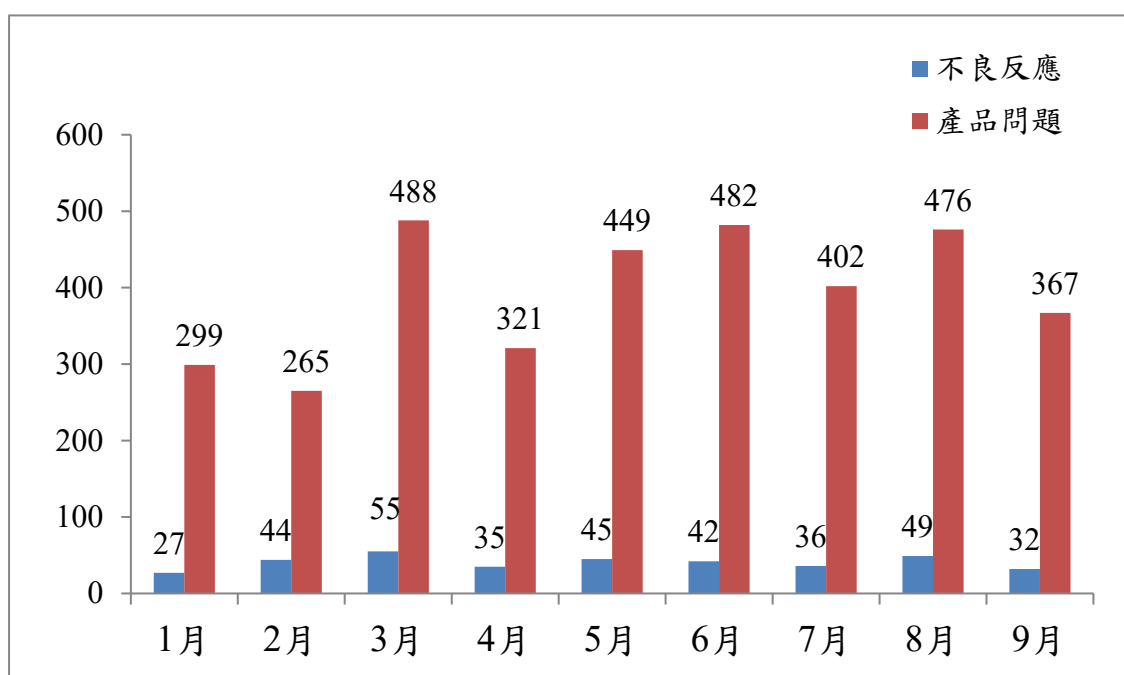


醫療器材不良事件通報案件報表

(資料統計期間：112 年 1~9 月)

一、醫療器材不良事件通報案件按月分析

本年度 1 至 9 月共接獲 3,914 件不良事件，其中不良反應為 365 件，包含初始通報 237 件、追蹤報告 128 件；產品問題為 3,549 件，包含初始通報 3,487 件、追蹤報告 62 件。不良反應每月平均通報件數約 40.6 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 394.3 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。

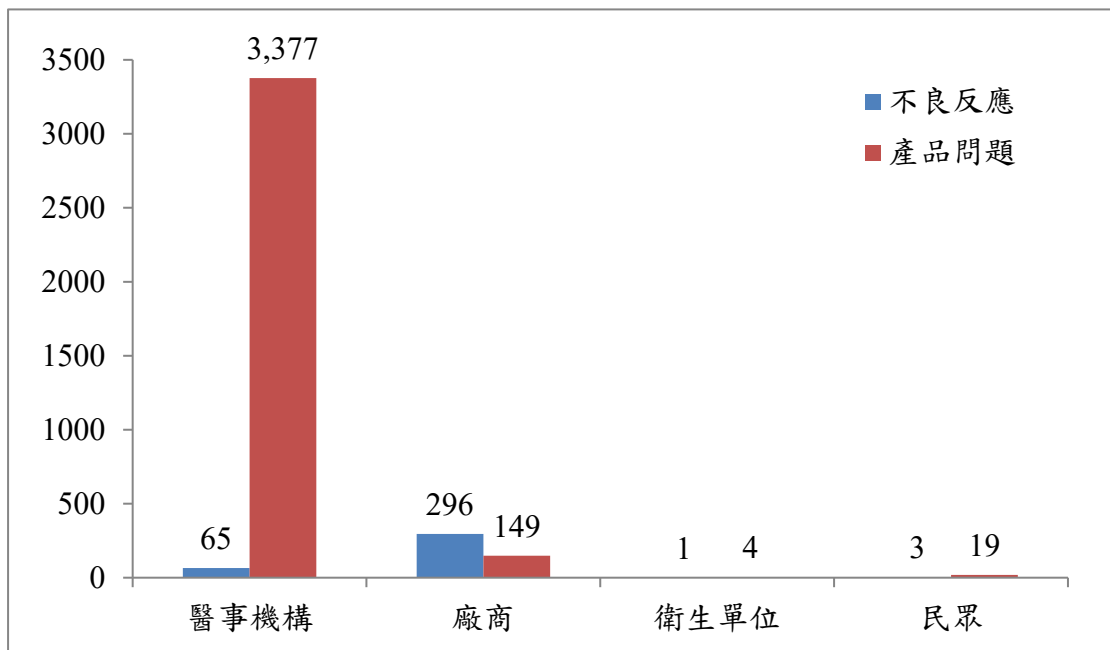


圖一、醫材不良事件月通報量分析

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 296 件（包含初始通報 169 件、追蹤報告 127 件），佔整體國內通報比例 81.1%；醫事機構通報件數有 65 件，佔整體通報比例 17.8%；民眾通報件數有 3 件，佔整體通報比例 0.8%。

產品問題通報來源則以醫事機構為主，共計 3,377 件，佔整體國內通報比例 95.2%；廠商通報有 149 件（包含初始通報 88 件、追蹤報告 61 件），佔整體通報比例 4.2%；民眾通報有 19 件，佔整體通報比例 0.5%，如圖二。

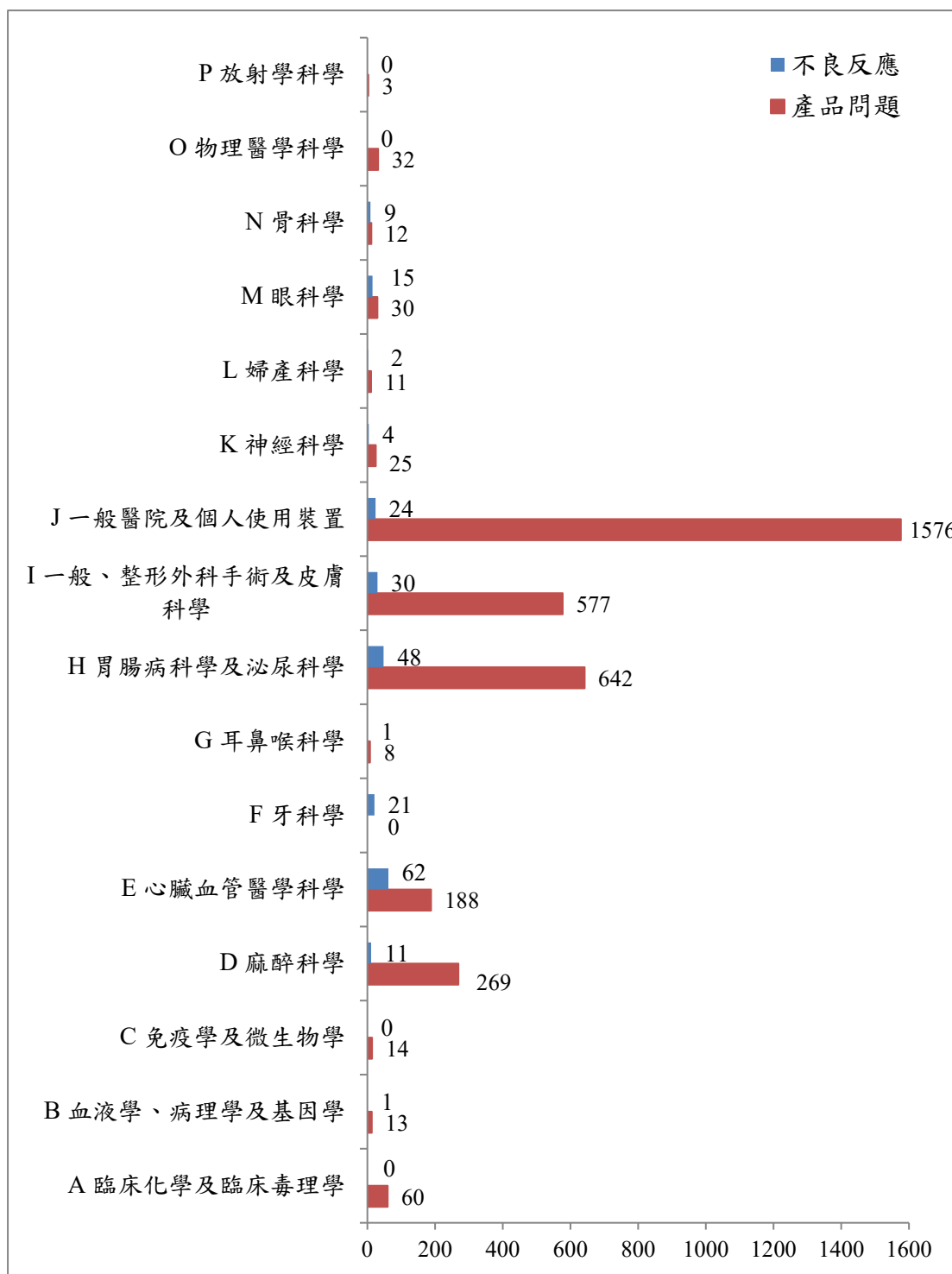


圖二、醫材不良事件通報案件來源分析

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237件，因有9件通報錯誤，故以228件進行主類別分析，以「心臟血管醫學科學」類最多，共計62件，佔27.2%；其次為「胃腸病科學及泌尿科學」類，共計48件，佔21.1%；「一般、整形外科手術及皮膚科學」類計有30件，佔13.2%。

產品問題初始通報共3,487件，因有27件通報錯誤，故以3,460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1,576件，佔45.5%；其次為「胃腸病科學及泌尿科學」類共計642件，佔18.6%；「一般、整形外科手術及皮膚科學」類計有577件，佔16.7%。如圖三。

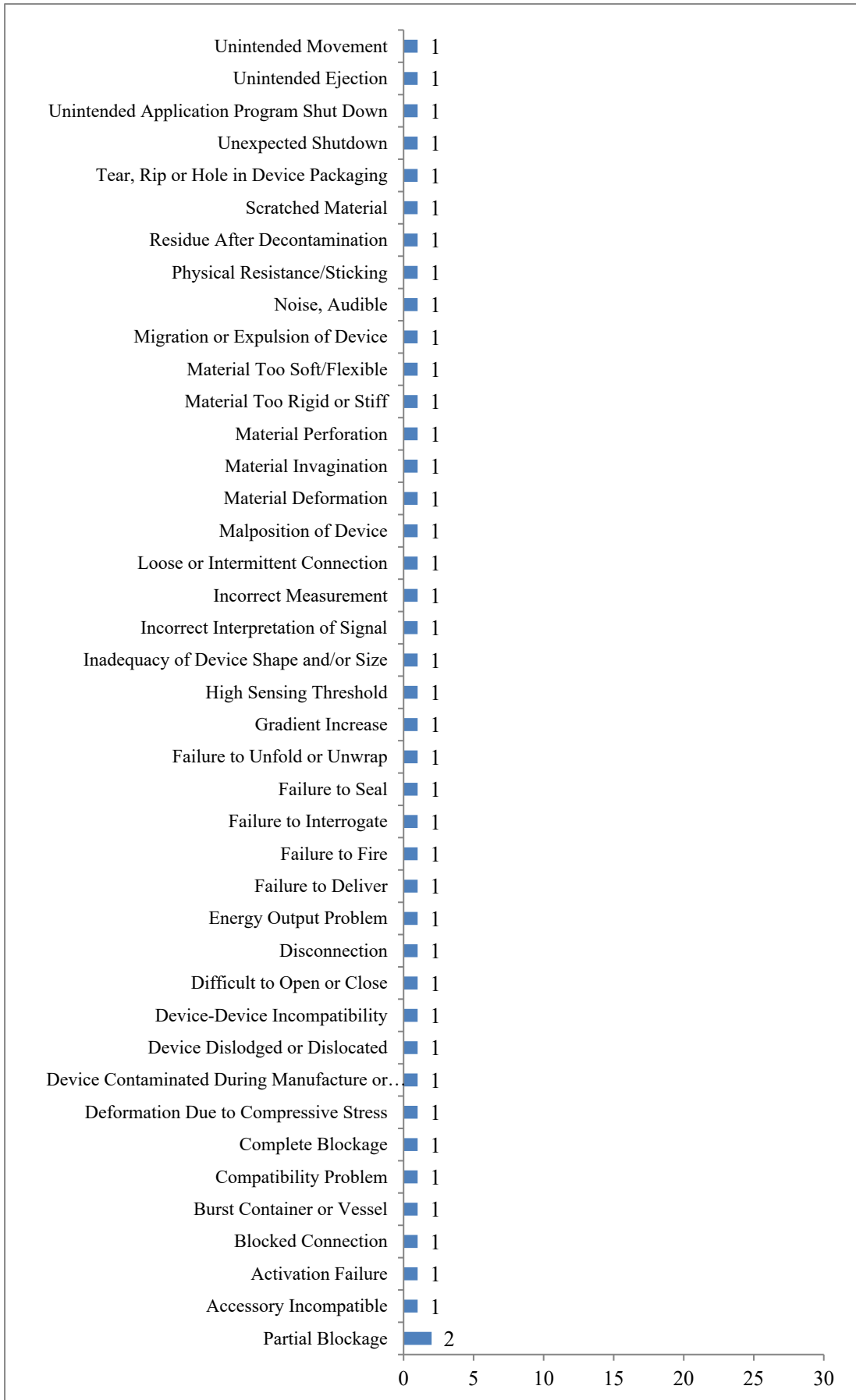


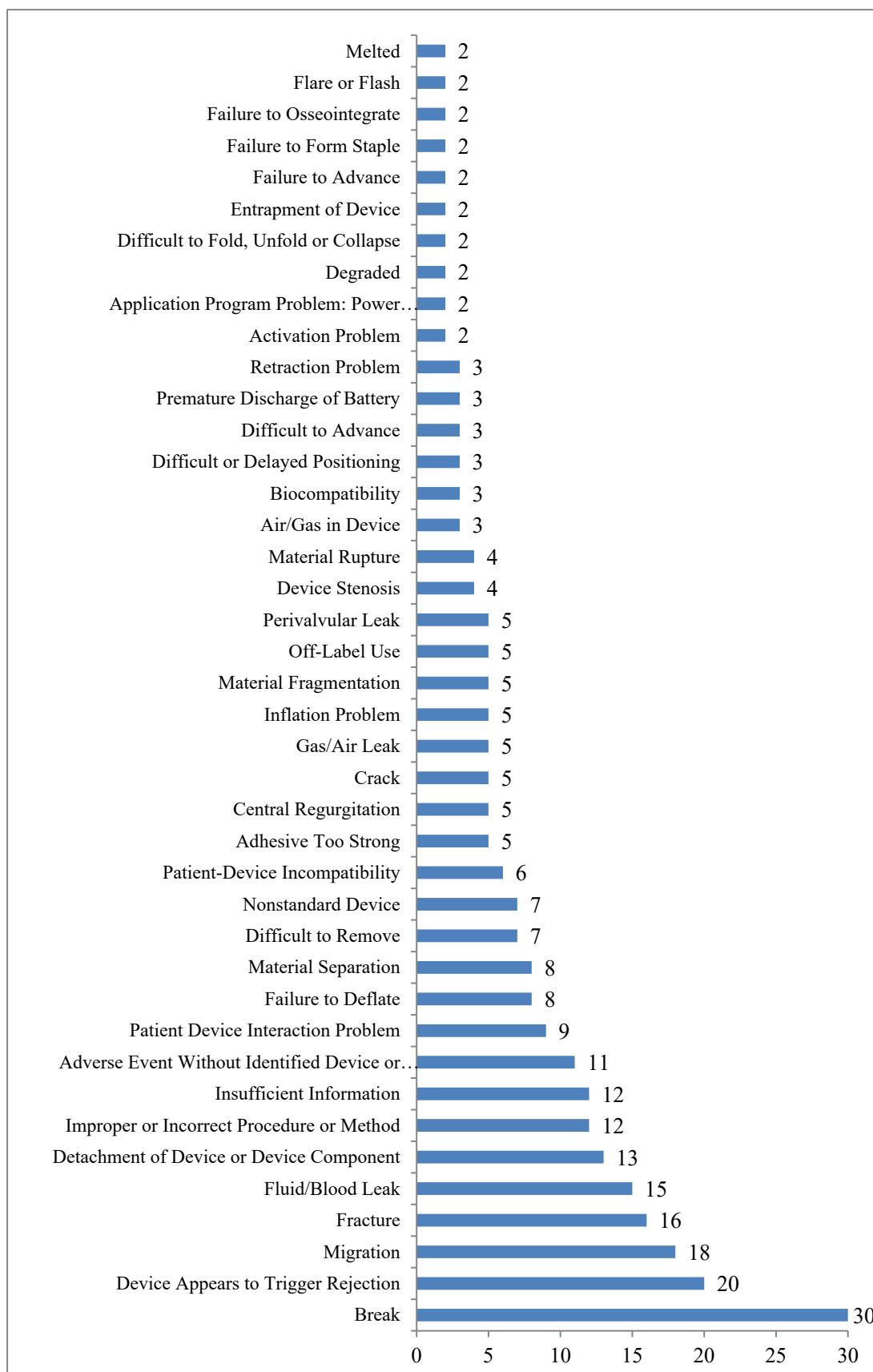
圖三、醫材不良事件初始通報主類別分析

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237件，9件通報錯誤，6件資料不全逾期未補件，1件待分析，已進行醫材瑕疵分析共221件。221件中有7件具有四種瑕疵，18件具有三種瑕疵問題、有42件具有兩種瑕疵問題，154件具有一種瑕疵問題，故於事件問題分析上共有320件次。其中，以「Break」最多，共計30件，多為「胃腸病科學及泌尿科學」類之醫材，其次為「Device Appears to Trigger Rejection」共20件，多為「一般、整形外科手術及皮膚科學」類之醫材，再其次為「Migration」共18件，多為「牙科學」類之醫材，另「Insufficient Information」12件及「Adverse Event Without Identified Device or Use Problem」11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。



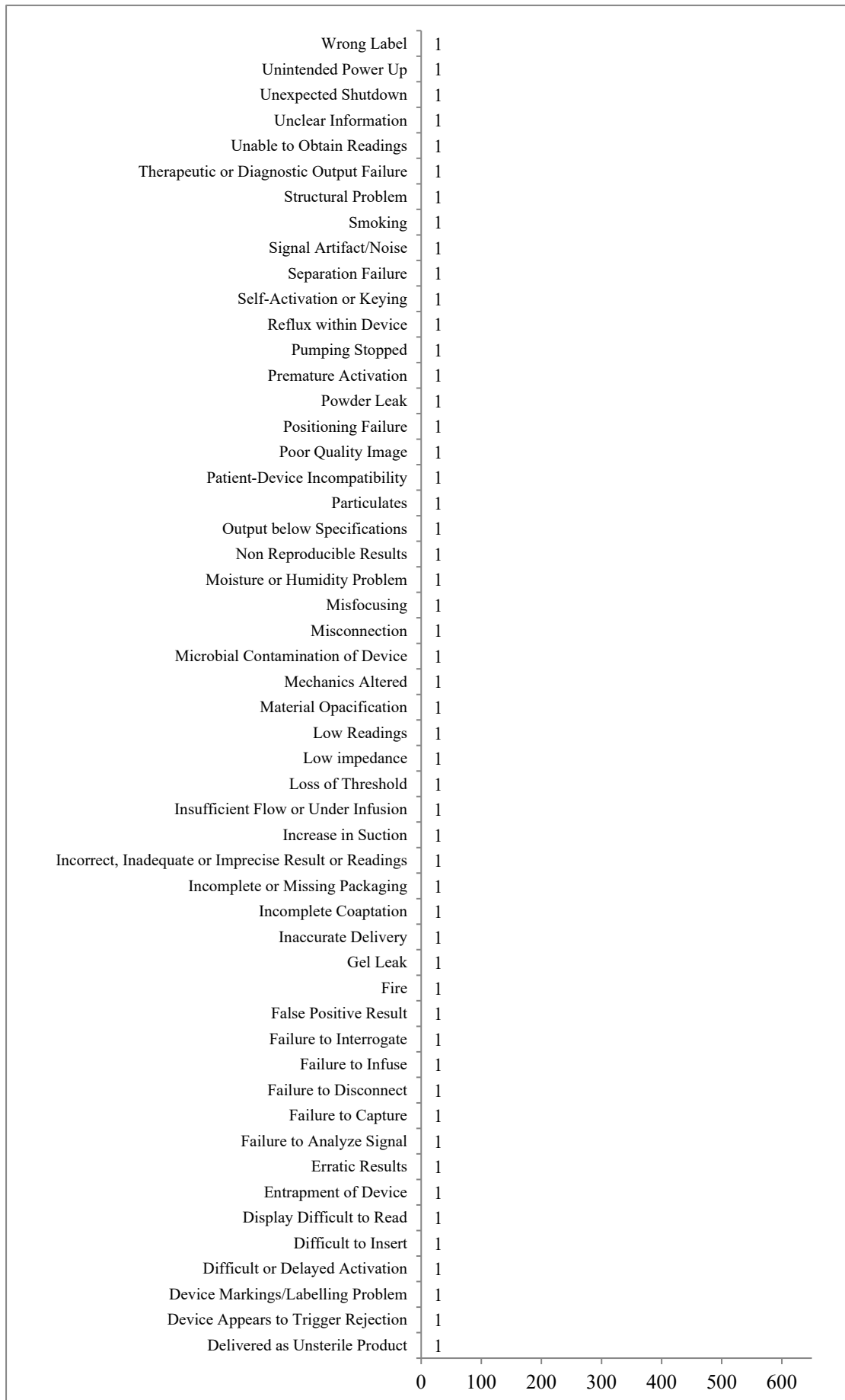


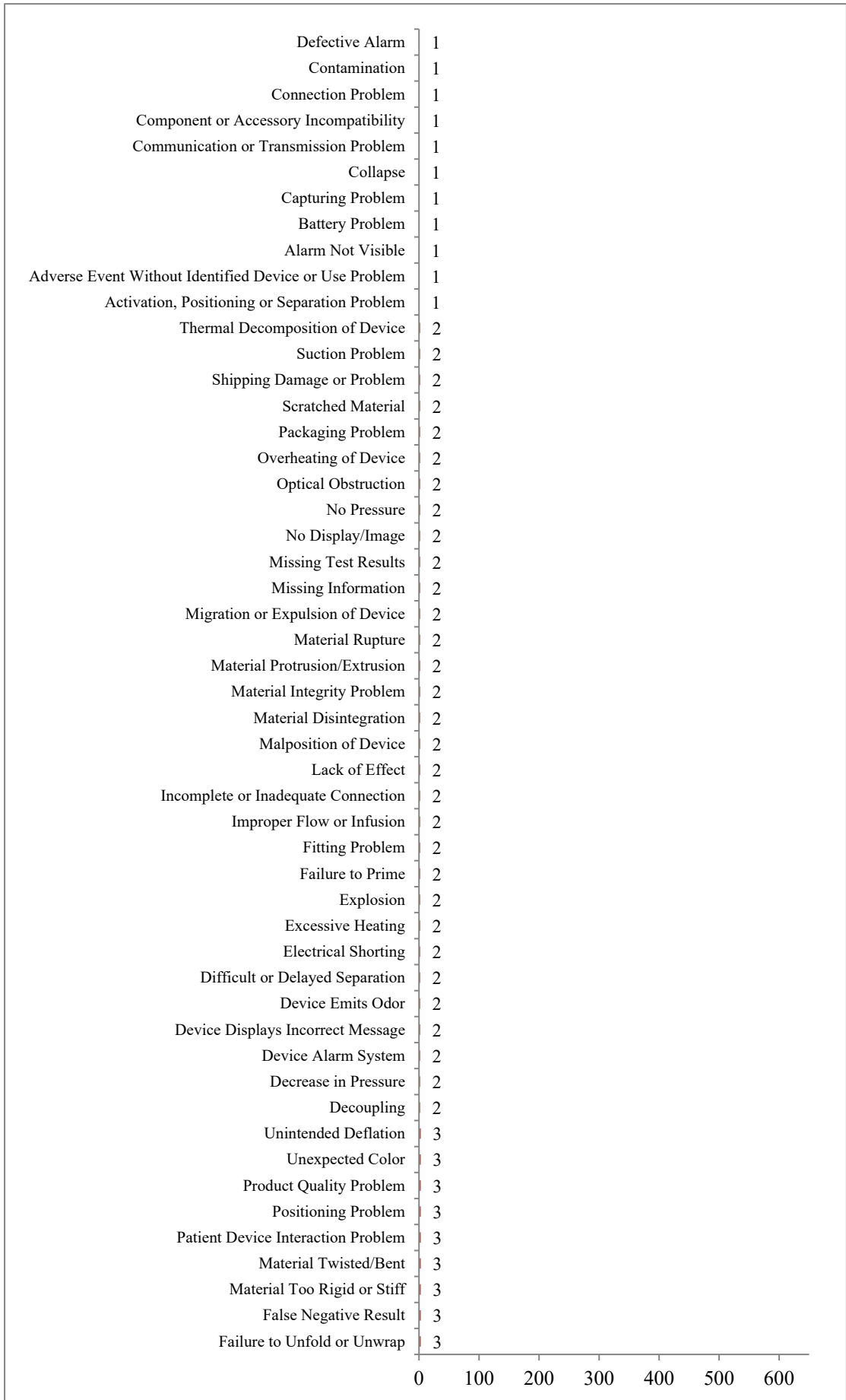
圖四、醫材不良反應通報案件-醫材瑕疵分析

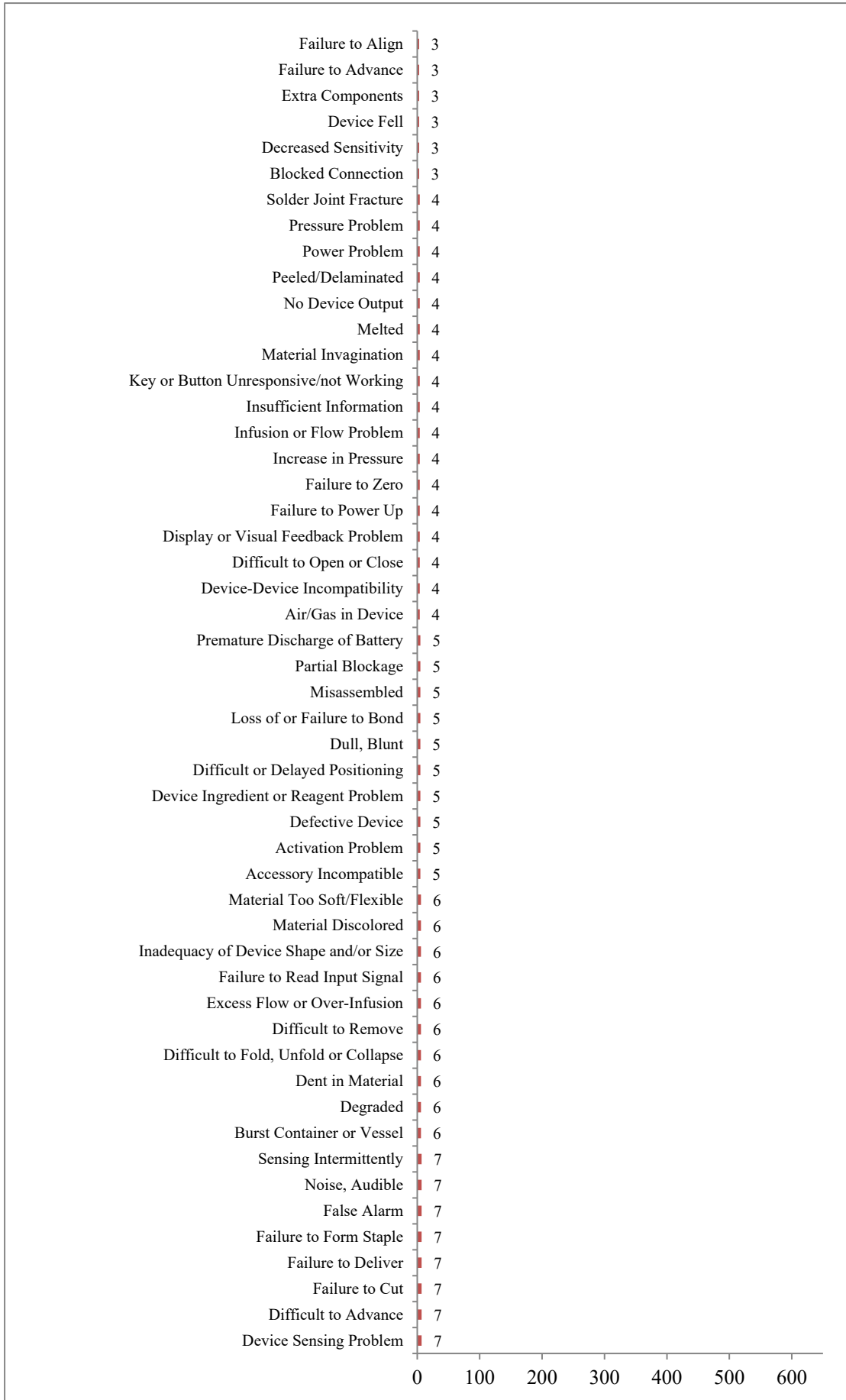
* 醫材瑕疵應用IMDRF Adverse Event - Annex A: Medical Device Problem 進行譯碼分析。

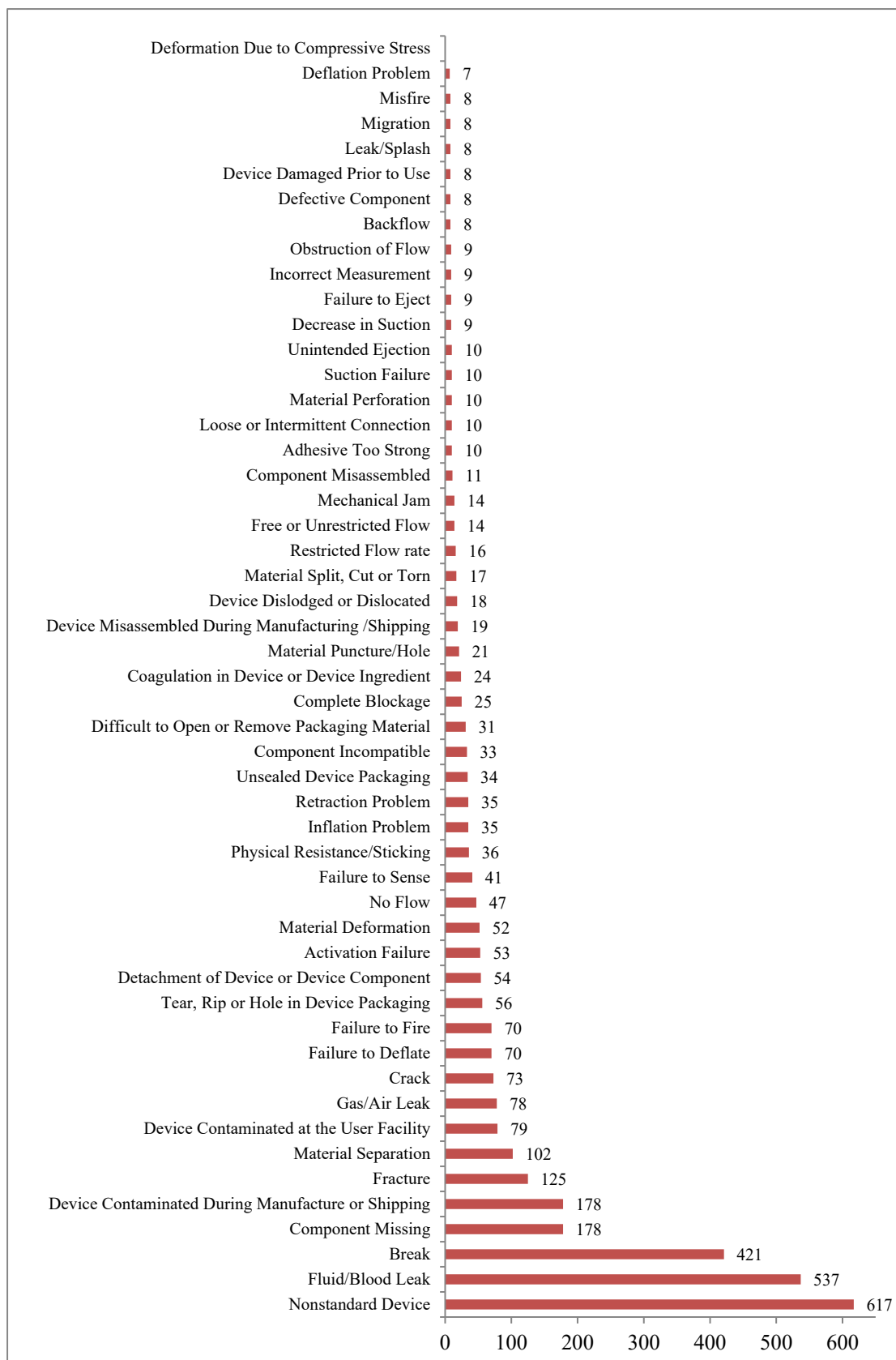
(二) 產品問題通報之醫材瑕疵分析

國內醫材產品問題初始通報案件共 3,487 件，27 件通報錯誤，37 件資料不全逾期未補件，5 件待分析，已進行醫材瑕疵分析共 3,418 件。3,418 件中有 1 件具六種瑕疵問題、有 36 件具三種瑕疵問題、有 271 件具有二種瑕疵問題，有 3,110 件具有一種瑕疵問題，故於事件問題分析上共有 3,766 件次。其中，以「Nonstandard Device」最多，共計 617 件，其次為「Fluid/Blood Leak」共 537 件，再其次為「Break」有 421 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、6月份及9月份召開共三次專家會議，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 9 月底，國內外醫材警訊通報及監控則數共 1,167 則，包括 639 則安全警訊及 528 則回收通知，經查國內有核發許可證者共 552 則，符合食品藥物管理署摘譯原則¹者共 137 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>)