

追劇也可以救人！手機APP測黃疸 不怕寶寶「金瞳」上身

tw.appledaily.com/new/realtime/20181128/1475117/



周信旭醫師說明嬰幼兒的黃疸現象。翻攝畫面

《延禧攻略》熱潮洗捲台灣，劇中愉貴人生下五阿哥，卻因為眼睛發黃，被指是「金瞳」險被活埋。一名新手媽媽看到這個劇情突然發現自己的女兒也有類似的病徵，送嘉義基督教醫院後確診為病理性黃疸，醫護人員得知後驚訝「追劇也可以救人」。如今透過手機APP也能讓新手爸媽輕鬆篩檢家中寶貝黃疸指數，降低黃疸併發症的風險。

嘉義基督教醫院兒童醫學部醫師周信旭指出，新手爸媽常常困惑新生兒黃疸症狀到底嚴不嚴重，經與嘉南藥理科技大學合作研發出Dr. Jaundice(達特黃)新生兒黃疸篩檢APP，讓新生兒父母能藉由手機輕鬆篩檢家中寶貝黃疸指數。

周信旭表示，接近8成的新生兒在出生後2星期內會出現黃疸現象。黃疸又分為生理性黃疸與病理性黃疸兩種，生理性黃疸通常會在一般嬰兒在出生第2~3天開始就會有黃疸的出現，1~2星期後逐漸消退，通常不需治療就會消退。另一種病理性黃疸不僅需要治療，黃疸值過高可能演變

為核黃疸，穿過血腦障蔽進入腦部傷害腦神經功能，可能會有腦性麻痺、神經性耳聾、智能障礙等嚴重後果。

但新生兒黃疸出院後僅能依靠照顧親友肉眼觀察，即使是有經驗的醫護人員也不容易靠肉眼就準確判斷黃疸值的高低，可能造成嬰兒黃疸延遲治療或接受過多不必要的血液檢查，導致大多數新生兒父母照顧上的困難與壓力。

周信旭說，目前市面上以非侵入性方式檢測新生兒黃疸的工具只有黃疸計，但價格十分昂貴不易購買，難以普及於一般新生兒家庭，Dr.

Jaundice(達特黃)新生兒黃疸篩檢APP能夠讓新生兒照顧者運用智慧型手機隨時自行檢測，並針對不同黃疸風險之嬰兒提出警訊，提醒家長適時求醫與相關建議，適合用來篩檢新生兒是否有高度風險黃疸減少新生兒因黃疸過高造成後遺症。並能減少侵入性黃疸檢驗所可能造成疼痛、出血、傷口感染等副作用。

他表示，本APP目前已通過台灣、中國與日本發明專利，是目前世界上唯一通過多國專利之黃疸篩檢APP，並榮獲2018台灣創新技術博覽會發明競賽「金牌獎」與國家新創獎等多項大獎。希望能藉由高度普及的智慧型手機能夠幫助新生兒父母判斷黃疸嚴重程度，改善新生兒照護品質，避免延誤送醫情形發生。（李宗祐／嘉義報導）



周信旭醫師解說如何以手機APP輕鬆篩檢寶貝黃疸指數。翻攝畫面



Dr. Jaundice(達特黃)新生兒黃疸篩檢APP，讓新生兒父母能藉由手機輕鬆篩檢家中寶貝黃疸指數。翻攝畫面