

大紀元

目前世界上唯一通過多國專利的黃疸篩檢APP



Dr. Jaundice(達特黃) 新生兒黃疸篩檢APP為嘉基與嘉南藥理大學合作研發，奪得多項發明大獎，創下產學合作典範。（嘉基提供）

更新: 2018-11-28 3:18 PM 標籤: 黃疸篩檢, 新生兒

【大紀元2018年11月28日訊】（大紀元記者李擲瓔台灣嘉義報導）新手爸媽常常被新生兒黃疸症狀到底嚴不嚴重感到困惑，嘉義基督教醫院兒童醫學部周信旭醫師與嘉南藥理科技大學特別合作研發出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，降低黃疸併發症的風險。



嘉義基督教醫院兒童醫學部周信旭醫師表示，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。（嘉基提供）

周信旭表示，接近八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，生理性黃疸通常是一般嬰兒在出生第二-三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。



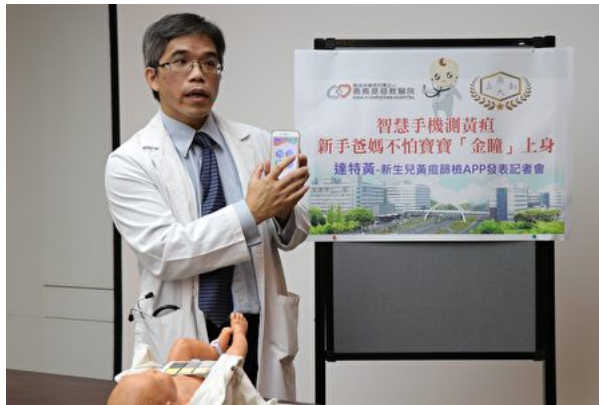
周信旭醫師表示，希望能藉由高度普及的智慧型手機能夠幫助新生兒父母判斷黃疸嚴重程度，改善新生兒照護品質，避免延誤送醫情形發生。（嘉基提供）

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。



周信旭醫師表示，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，降低黃疸併發症的風險。（嘉基提供）

周信旭表示，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的嬰兒提出警訊，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。



周信旭醫師表示，本APP目前已通過台灣、中國大陸與日本發明專利，是目前世界上唯一通過多國專利的黃疸篩檢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。（嘉基提供）

本APP目前已通過台灣、中國大陸與日本發明專利，是目前世界上唯一通過多國專利的黃疸篩檢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。◇

責任編輯：宇璇

《延禧攻略》金瞳阿哥險遭活埋 這款APP就可救命

廖素慧 2018/11/28 11:08

LINE

Facebook

Google+

WeChat



夯劇《延禧攻略》5阿哥是「金瞳」，險遭活埋，現代科技發達，APP就可以救命，嘉義基督教醫院兒童醫學部醫師周信旭與嘉南藥理科技大學28日發表新的專利Dr. Jaundice（達特黃）新生兒黃疸篩檢APP，用手機就能篩檢新生兒的黃疸指數，降低黃疸併發症的風險。

《延禧攻略》正在台灣熱播，劇中愉貴人生下5阿哥，由於眼睛發黃、渾身泛黃膚色，被指是不祥之兆的「金瞳」，險被活埋，有新手媽媽追劇，驚覺自己的女兒有類似徵象，送院後確診為病理性黃疸，不少醫護驚訝「追劇也可以救人」。

周信旭指出，約有8成新生兒於出生後2星期內會出現黃疸現象，黃疸分為生理性黃疸、病理性黃疸，生理性黃疸通常出現在出生第2、3天即出現，1、2星期後自然消退，病理性黃疸則需要治療，若黃疸值過高可能影響腦部發育。

周信旭說，新生兒黃疸出院後不易以目測檢視判斷，恐造成嬰兒黃疸延遲治療，目前常用黃疸計做非侵入性檢測，但價格昂貴Dr. Jaundice（達特黃）新生兒黃疸篩檢APP能夠用智慧型手機隨時自行檢測。

嘉基醫院表示，此APP已通過台灣、中國大陸與日本的發明專利，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、國家新創獎等多項大獎。

《延禧攻略》金瞳阿哥險遭活埋 這款APP就可救命



嘉義基督教醫院兒童醫學部醫師周信旭發表新生兒黃疸篩檢APP。(廖素慧翻攝)

2018年11月28日 11:07 [中時 廖素慧](#)



嘉義基督教醫院介紹新生兒黃疸篩檢APP的研發成果。(廖素慧翻攝)

夯劇《延禧攻略》5阿哥是「金瞳」，險遭活埋，現代科技發達，APP就可以救命，嘉義基督教醫院兒童醫學部醫師周信旭

與嘉南藥理科技大學28日發表新的專利Dr. Jaundice (達特黃) 新生兒黃疸篩檢APP，用手機就能篩檢新生兒的黃疸指數，降低黃疸併發症的風險。

《延禧攻略》正在台灣熱播，劇中愉貴人生下5阿哥，由於眼睛發黃、渾身泛黃膚色，被指是不祥之兆的「金瞳」，險被活埋，有新手媽媽追劇，驚覺自己的女兒有類似徵象，送院後確診為病理性黃疸，不少醫護驚訝「追劇也可以救人」。

周信旭指出，約有8成新生兒於出生後2星期內會出現黃疸現象，黃疸分為生理性黃疸、病理性黃疸，生理性黃疸通常出現在出生第2、3天即出現，1、2星期後自然消退，病理性黃疸則需要治療，若黃疸值過高可能影響腦部發育。

周信旭說，新生兒黃疸出院後不易以目測檢視判斷，恐造成嬰兒黃疸延遲治療，目前常用黃疸計做非侵入性檢測，但價格昂貴Dr. Jaundice (達特黃) 新生兒黃疸篩檢APP能夠用智慧型手機隨時自行檢測。

嘉基醫院表示，此APP已通過台灣、中國大陸與日本的發明專利，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、國家新創獎等多項大獎。



嘉義基督教醫院

23小時 ·

***智慧手機測黃疸 新手爸媽不怕寶寶「金瞳」上身**

新手爸媽常常被新生兒黃疸症狀到底嚴不嚴重感到困惑，嘉基兒童醫學部周信旭醫師與嘉南藥理科技大學特別合作研發出**Dr. Jaundice(達特黃)** 新生兒黃疸篩檢APP，並獲得台灣、日本、中國專利，希望藉由大家隨身攜帶的智慧型手機能夠幫助新生兒父母判斷黃疸嚴重程度，避免延誤送醫情形發生。

11/29-12/2台灣醫療科技展嘉基攤位將為您示範，歡迎前往觀展！

地點：南港展覽館一樓

新聞連結：

聯合新聞

<https://udn.com/news/story/7266/3506537>

中時電子報

<https://www.chinatimes.com/realtimene.../20181128001735-260405>

工商時報

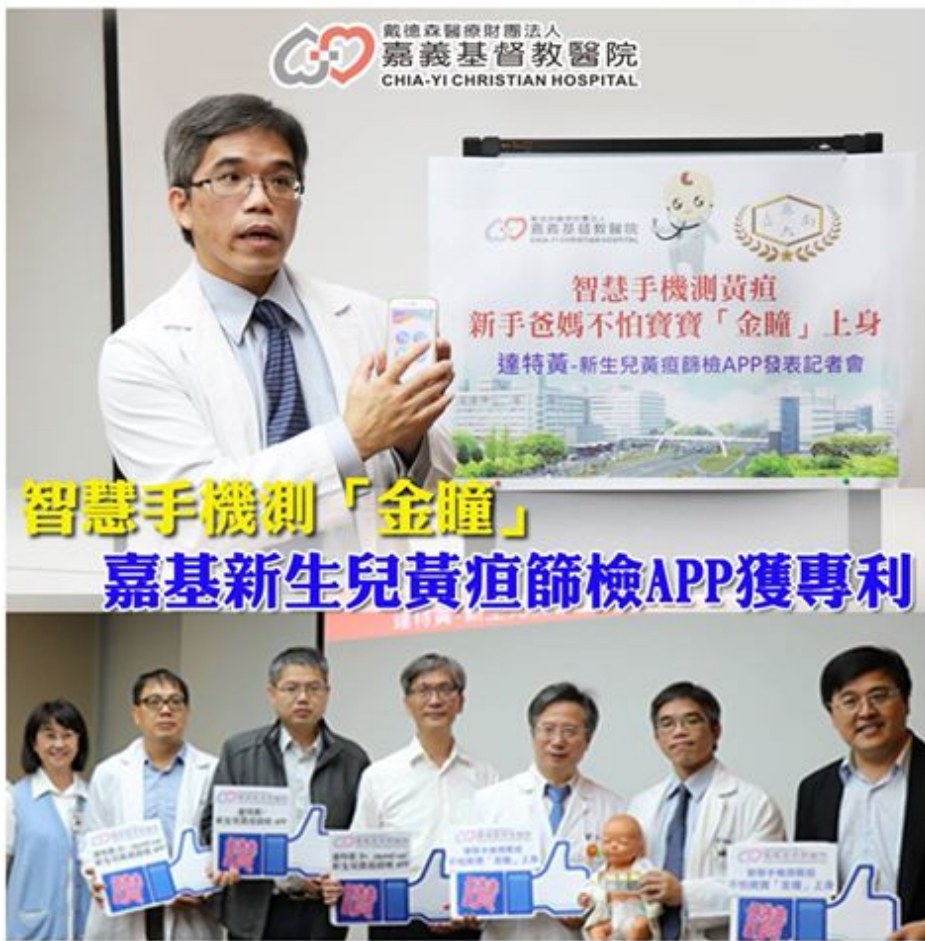
<https://m.ctee.com.tw/livenews/ch/20181128001735-260405>

立即訂閱『嘉義基督教醫院』LINE@獲得更多訊息

<https://goo.gl/NCBLDK>

歡迎加入嘉基Facebook粉絲團

<https://goo.gl/qbA1uR>



手機APP測黃疸 新手爸媽不怕寶寶「金瞳」上身

用LINE傳送



2018-11-28 13:49 聯合報 記者姜宜菁/即時報導



傳統新生兒黃疸靠著肉眼觀察，嘉義基督教醫院兒童醫學部醫師周信旭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。記者姜宜菁 / 攝影

《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，嘉義市一名新手媽媽追劇，突然發現自己的女兒也有類似的病徵，送院後確診為病理性黃疸，不少醫護驚訝「追劇也可以救人」。嘉義基督教醫院兒童醫學部醫師周信旭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，今舉辦記者會，讓新生兒父母能藉由手機輕鬆篩檢家中寶貝黃疸指數，降低黃疸併發症的風險。

周信旭指出，接近8成的新生兒在出生後2星期內會出現黃疸現象，黃疸又分為生理性與病理性兩種，前者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到2星期後逐漸消退，通常不需治療就會消退。後者不僅需要治療，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。

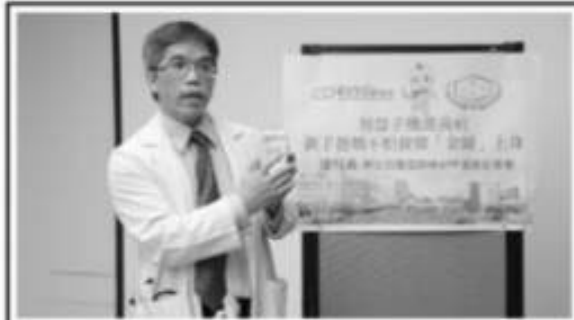
新手爸媽常常被新生兒黃疸症狀嚴重性到困惑，目前市面上以非侵入性方式檢測新生兒黃疸的工具只有黃疸計，但價格十分昂貴不易購買，難以普及於一般新生兒家庭。

周信旭表示，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的嬰兒提出警訊，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。

本APP目前已通過台灣、中國大陸與日本發明專利，院方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。



傳統新生兒黃疸靠著肉眼觀察，嘉義基督教醫院兒童醫學部醫師周信旭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。記者姜宜菁 / 攝影



新生兒黃疸篩檢手機APP測黃疸

【記者張文一嘉南報導】《風清改朝》熱潮洗捲台灣，劇中偷費人生下五阿哥，卻因為眼睛發黃，被稱是「金龍」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，送院後確認為病理性黃疸，不少醫護驚訝「這劇也可以救人」。新手媽媽常說新生兒黃疸症狀到底感不嚴重感到困惑，嘉義基督教醫院兒童醫學部周信旭醫師與嘉南藥理科技大學合作研發出「Amulet」(連特黃) 新生兒黃疸篩檢手機APP，讓新生兒父母能藉由手機輕鬆篩檢家中寶貝黃疸指數，降低黃疸併發症的風險。

新生兒黃疸篩檢手機APP目前已通過台灣、中國大陸與日本發明專利，是目前世界上唯一通過多國專利之黃疸篩檢APP，並榮獲三項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。預計明年可以正式推出，該院希望藉由高度普及的智慧型手機能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。

周信旭醫師指出，接近八成的新生兒在出生後三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一、二天開始就會消退，另一種病理性黃疸不僅需要治療，黃疸過高可能轉變為核黃疸，穿過血腦屏障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者及肉眼觀察，即使是有經驗的醫護人員也不容易藉由肉眼觀察判斷黃疸值的高低，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。

周醫師表示目前市面上以美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。而「Amulet」(連特黃) 新生兒黃疸篩檢APP能將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。



嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：臺灣導報(2C 嘉義新聞)

刊載日期：107年11月29日

記者：蕭碧月、張朝福

新手爸媽安心 手機APP可測黃疸

【記者蕭碧月、張朝福嘉義報導】《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，送院後確診為病理性黃疸，不少醫護驚訝「追劇也可以救人」。新手爸媽常常被新生兒黃疸症狀到底延不嚴重感到困惑，嘉

義基督教醫院兒童醫學部周信旭醫師與嘉南藥理科技大學特別合作研發出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，降低黃疸併發症的風險。

周信旭醫師指出接近八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二-三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。

周醫師表示 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。



嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：中華日報(B1 杏林焦點)

刊載日期：107年11月29日

記者：湯朝村

APP測黃疸 不怕寶寶延誤就醫

嘉基醫院研發 通過台日發明專利 明年開放手機付費下載

記者湯朝村／嘉市報導

嘉義基督教醫院28日發表新生兒黃疸篩檢App，以智慧型手機就能檢測黃疸指標，協助新生兒父母判斷黃疸嚴重程度，避免延誤送醫。這項App已通過台、日發明專利。

院長姚維仁表示，近8成新生兒出生2週內會出現黃疸。黃疸分生理性與病理性，前者1至2週後逐漸消退；後者需治療。黃疸值過高可能演變為核黃疸，傷害腦神經功能，造成腦性麻痺、神經性耳聾、智能障礙等。

姚維仁指出，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。

嘉基兒童醫學部醫師周信旭與嘉南藥理科大合作研發出Dr. Jaundice (遠特黃) 新生兒黃疸篩檢App，讓新生兒父母藉由手機輕鬆篩檢嬰兒黃疸指數，降低黃疸併發症風險。

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，周信旭指出，但價格昂貴又不易購買，難以普及一般新生兒家庭，研發的新生兒黃疸篩檢App只要運用智慧型手機隨時自行檢測。

周信旭說，新生兒黃疸篩檢App檢測後，針對不同黃疸風險的嬰兒提出警訊，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嚴重後遺症。

他表示，這項App目前已通過台灣、中國大陸與日本發明專利，並獲2018台灣創新技術博覽會發明競賽金牌獎與國家新創獎等；適用於亞洲地區，預計明年可開放網路付費下載。

→嘉義基督教醫院28日發表新生兒黃疸篩檢App，由院長姚維仁(右3)主持發表會，說明以智慧型手機就能檢測黃疸指標，協助新生兒父母判斷黃疸嚴重程度，避免延誤送醫。(中央社)

