



「BB會像誰呢？」可能每個孕媽媽都曾有這個疑問。妳可能會希望BB有媽媽的大眼睛、爸爸高大的身材，還要繼承父母一身雪白的膚色。其實這些外貌特徵大多受遺傳因素所影響，現在就請專家為大家揭開遺傳的神秘面紗。

BB遺傳

大家覺得圓圓似這個多呢？

遺傳基本法

遺傳，是根據人體的染色體而定，每個人有23對染色體在細胞內，DNA能組織成染色體結構，整組染色體。則統稱為基因組。這些基因便成為了我們的人體設計圖，左右了我們身體的不同特徵，也影響著我們的健康和各項生理。而不同的遺傳因子，也會經由卵子和精子傳給BB，讓孩子繼承了父母雙方的特質。



顯性遺傳和隱性遺傳

除了性別染色體的基因外，基因本身是一對的存在，故可分為顯性和隱性。從遺傳病的角度上看，顯性遺傳病是指當一對基因其中一個不正常時便會發病的，而隱性遺傳病要兩個基因都同是不正常時才會發病。而從遺傳的角度而言，顯性基因所主導的遺傳過程，稱為顯性遺傳，而隱性基因主導的，則稱為隱性遺傳。

女孩像爸爸？

有言女孩像爸爸，男孩像媽媽。這個說法其實沒有科學根據，因為不論是眼睛、鼻子還是嘴巴，BB都是同時從父母各自繼承各種遺傳因子。

皮膚黑定白？

不少人都聽過黑皮膚是由顯性基因主導的，如果黑皮膚的人和白皮膚的人結婚，從結果上發現大多會生出黑皮膚的小孩。事實上，膚色本身大多遵循父母中和色的自然法則，如果父母皮膚本身也較黑，較不可能有白嫩肌膚的子女。但凡事總有例外，即使父母雙方膚色偏黑，但二人本身亦有機會有白皮膚的隱性基因，當兩者的隱性基因都遺傳到子女身上時，便有機會令BB擁有白皮膚，只是現實中較為少見而已。



爸定媽？

隔代遺傳？

隔代遺傳通常指性連鎖隱性遺傳病(X-linked recessive)，因為女性基因攜帶者通常不發病。其中最常見的例子是色盲，亦稱「色覺辨認障礙」，患者往往無法正確感知部份或全部顏色之間的區別。這種遺傳病大多會遺傳到男性身上才會顯現。

高定矮？

和皮膚的顏色不同，孩子的身高是同時受先天和後天影響的。決定身高的因素除了會受父母的遺傳影響外，孩子在發育時期的營養吸收和生活習慣，也會影響到日後的高度。即使父母大多身材高大，但若小孩子的後天成長環境不理想，缺乏營養或睡眠質素欠佳，那便未必有父母高大的身材呢！

鼻子高挺？

事實上，鼻子的高、挺、寬、翹等，也受遺傳影響。不過不同的特徵涉及較多不同的隱性和顯性基因影響，構成較為複雜。因此孩子的鼻形，可能既像爸爸又像媽媽，亦可能兩者都不像。

雙、單眼皮？

近年韓風大盛，不少人情迷單眼皮男生，但對女孩子而言，總認為雙眼皮才顯得眼睛明亮有神，到底單眼皮和雙眼皮是否受遺傳影響呢？原來雙、單眼皮的確受遺傳影響，而雙眼皮本身是顯性遺傳，因此較易遺傳到子女身上。不過子女最終有機會受隱性基因影響，所以即使父母雙方都是雙眼皮，也有可能誕下單眼皮的寶寶！

BB性別跟邊個？

男仔定女仔，是不少孕媽媽會被問及的問題。其實胎兒的性別，是由爸爸的基因來決定的。因為女性的性別染色體是XX，而男性染色體是XY，故男孩子的性別基因Y，只能從爸爸一方得到遺傳。

A型爸、B型媽、O型B？

「點解我A型血，你B型血，我哋BB卻是O型血？」其實是十分正常，因為A型血的人，其血型也可以細分為AA和AO，而B型血的人，也可以細分為BO和BB。如果是AO和BO的父母所生的小孩，便會有四分一的機會誕下O型血的孩子了。

