ATATATAT
CCCGGGG
CGATTTTT
TGACTGTGTACTTGTCCCCCAATG
TGACTGAC



Precision Health Genomic Information System

SUCCESS LOADING TEST TEST PERL PYTHOL
HIGH RISK CANCER HYPERTENSION DIARETES R

Whole Genome Sequencing

Schematic Diagram

Report

Outlook



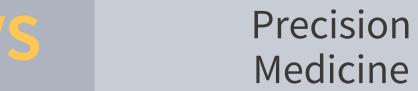






Regular Inspection













Genetic Testing





Precision Medicine Whole Genome Sequencing

Schematic Diagram

Report

Outlook



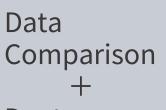
Doctor Diagnosis

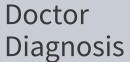




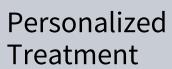
Similar Treatment



























Diseases prevention and life quality improvement

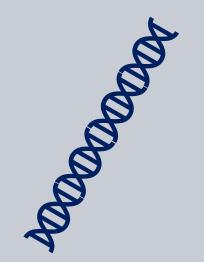


Personalized treatment and enhancement of therapeutic benefit



Reduce medical burden

Unravel the **entire** DNA sequence of the 23 pairs of chromosomes in the human body.





NovaSeq 6000



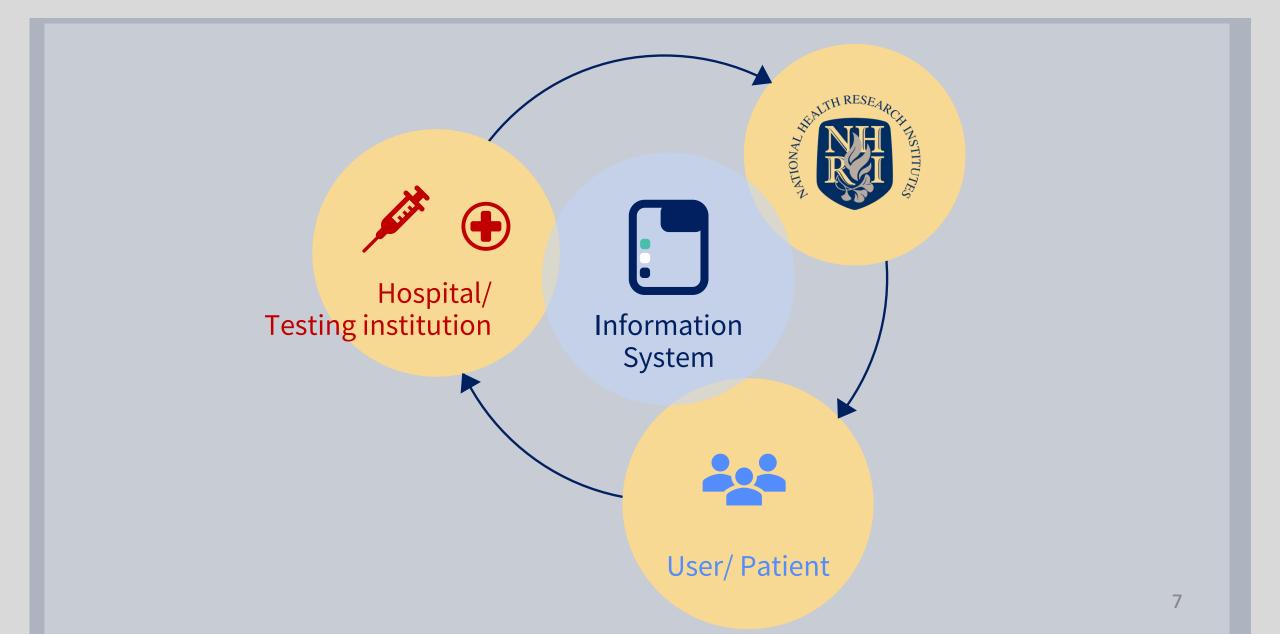
.....

Precision Medicine Whole Genome Sequencing

Schematic Diagram

Report

Outlook



Whole Genome Sequencing

Schematic Diagram

Report

Outlook

Personal Info.
Contact Info.

Personalized diagnosis

Learn more

姓名:王大花

性別:女

出生年月日:1996/02/29

檢測序號:000001

檢測項目:乳癌風險

檢體類別:血液

檢體條碼: 001 234 567 890

檢測日期: 2022/11/8

國家衛生研究院

苗栗縣竹南鎮科研路35號

webmaster@nhri.edu.tw

+886-37-206-166

Precision Medicine

1th

Whole Genome Sequencing

Schematic Diagram

Report

Outlook

Personal Info.
Contact Info.

Personalized diagnosis

Learn more

Low Risk

分數在分佈的第5個百分位數, 患病機率是平均的0.4倍

5th 20th 50th 80th 95th 99th

您的多基因風險分數落在分佈的第5個百分位數。這代表著在平均100個人之中,您的分數高於5個人,低於94個人,並不代表您有5%的機率得到乳癌。與平均分數比較,您獲得乳癌的機率是平均的0.4倍,此分數代表基因使您屬於較不容易獲得此疾病此疾病的族群中。

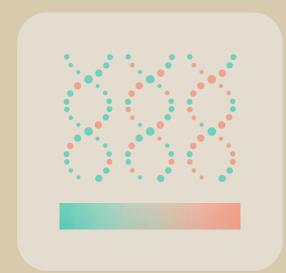
在臺灣,乳癌為我國婦女發生率第1 位之癌症,發生高峰約在45-69歲之間, 約為每十萬名婦女188-194人。依據衛 生福利部死因統計及國民健康署癌症登 記資料顯示,女性乳癌標準化發生率及 死亡率分別為69.1及12.0(每十萬人 口),每年有逾萬位婦女罹患乳癌,逾 2,000名婦女死於乳癌,相當於每天約 31位婦女被診斷罹患乳癌、6位婦女因 乳癌而失去寶貴性命。 Personal Info.

Contact Info.

Personalized diagnosis

Learn more





- 以許多慢性疾病而言,基因會影響患病的可能性,環境和生活習慣也是。人們通常擁有不同組合的基因,而其中部分基因與疾病風險相關。
- 多基因風險分數可用於衡量基因導致的疾病風險,與影響疾病風險的其他因素相結合時,可以更好地了解患特定疾病的可能性並有助於採取預防措施,或提早發現疾病的發生並幫助預測疾病的進展情況以及對治療的反應程度。
- 對於每種特定疾病,多基因風險分數會有所不同。例如,您可能 對一種疾病的遺傳風險較低或中等,但對另一種疾病的遺傳風險 增加。隨著我們更多地了解與特定疾病相關的遺傳差異,您對該 疾病的多基因風險分數可能會發生變化。



Adding testing items



Promoting newborn screening



Popularizing knowledge of precision health

Thanks for your attention.







