

في حالة السيادة المطلقة أي تحليل سائد A و الآخر متنحي a يجب اتباع الخطوات التالية:

-التوجه مباشرة إلى المظهر الخارجي المتنحي [a] لأنه يكون دائما نمطه الوراثي نقي  
a//a

-حساب تردد المظهر الخارجي المتنحي الذي يساوي تردد النمط الوراثي المتنحي

بقسمة عدد الأفراد المتنحيين n على عدد أفراد الساكنة N

-تردد النمط الوراثي المتنحي يساوي مربع تردد الحليل المتنحي ( تردد a هو q )

-و بالتالي تردد الحليل المتنحي q يساوي الجذر المربع لتردد النمط الوراثي المتنحي أو  
تردد المظهر الخارجي المتنحي

-لحساب تردد الحليل السائد p تستعمل العلاقة  $p + q = 1$  و تستنتج قيمة p

-و بذلك يمكنك حساب تردد مختلف الأنماط الوراثية في الساكنة :

- تحصل على عدد أفراد كل نوع بضرب التردد عي عدد أفراد الساكنة N :

عدد الأفراد النقيين  $p^2 N = A/A$

عدد الأفراد الهجون  $2 p q N = A/a$

www.svt-assilah.com