

જનીનો વિશેના સંશોધનનો ભાગ બનો લાળના નમૂના આપવા માટે તમારી માર્ગદર્શિકા

તમારા અને તમારા બાળકના જનીનો વિશે માહિતી ઉમેરવી

જનીનો લોકોના જીવનને કેવી રીતે પ્રભાવિત કરે છે અને લોકો કેવી રીતે જનીનો અને વાતાવરણનો અનુભવ કરે છે તે સમજવામાં મદદ કરવા અમે તમારા અને તમારા બાળક વિશે આનુવંશિક માહિતી ઉમેરવા માંગીએ છીએ. અભ્યાસની શરૂઆતમાં આનુવંશિક માહિતી એકત્ર કરવાથી શરૂઆતના વર્ષોમાં બાળકોના સ્વાસ્થ્ય અને વિકાસમાં નવી વૈજ્ઞાનિક આંતરદૃષ્ટિ સક્ષમ બનશે.

અમે જૈવિક માતાપિતાને લાળના નમૂના આપવા અને તેમના બાળકના મોંમાંથી લાળ સ્વેબ લેવા માટે કહીશું જેનો ઉપયોગ ડીએનએ કાઢવા માટે કરવામાં આવશે. આભારતરીકે , અમે તમારા નમૂના માટે વધારાનું £5 વાઉચરઅને તમારા બાળકના નમૂના માટે બીજું £5 પ્રદાન કરીશું.

જનીનો અને ડીએનએ શું છે? જનીનોનો અભ્યાસ શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?

ડીએનએ એ શરીરના કોષોની અંદરની આનુવંશિક માહિતી છે જે લોકોને તેઓ જે છે તે બનાવવામાં મદદ કરે છે. જનીનો ડીએનએના વિભાગોથી બનેલા હોય છે, અને તે જૈવિક રીત છે કે જે બાળકોને તેમના માતાપિતા પાસેથી વારસામાં લક્ષણો મળે છે.

વૈજ્ઞાનિકોએ ડાયાબિટીસ, મનોવૈજ્ઞાનિક વિકૃતિઓ અને બળતરા રોગો જેવી સામાન્ય પરિસ્થિતિઓ માટે નવી સારવાર વિકસાવવા માટે સમાન અભ્યાસોમાં પાછળથી જીવન દરમિયાન એકત્રિત કરવામાં આવેલી આનુવંશિક માહિતીનો ઉપયોગ કર્યો છે.

તમારા જનીનો અને તમારા બાળકના જનીન બંને વિશે માહિતી ઉમેરવી શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?

જૈવિક માતાઓ અને પિતાઓ તેમજ તેમના બાળકો પાસેથી આનુવંશિક માહિતી ઉમેરવાથી પરવાનગી મળશે આ સંશોધકોને તે સમજવાની મંજૂરી આપે છે કે કયા જનીનો માતાપિતામાંથી બાળકમાં પસાર થયાં છે અને માતાપિતાના જનીનો કેવી રીતે બાળકોને અસર કરે છે.

શું તમારે અને તમારા બાળકને લાળનો નમૂનો આપવો પડશે?

આ નમૂનાઓ આપવા કે નહીં તે સંપૂર્ણપણે તમારા પર નિર્ભર છે, અને જો તમે આ કરવા માંગતા ન હોવ તો પણ તમે અભ્યાસમાં ભાગ લઈ શકો છો.

અમે લાંબા સમય સુધી ઇન્ટરવ્યુ લેનાર માતાપિતાને તેમના બાળકના નમૂના માટે પરવાનગી આપવા માટે કહીશું. તમે તમારા બાળકના અન્ય માતાપિતા સાથે આ નિર્ણય અંગે ચર્ચા કરવા ઇચ્છો છો.

લાળના નમૂના કેવી રીતે આપવામાં આવે છે?

અમે તમને તમારા બાળકના પેઢા પર ખાસ મોં સ્વેબ બ્રશ કરીને તેના લાળના નમૂના લેવા માટે કહીશું. તે કરવું સરળ છે, નુકસાન થતું નથી અને સામાન્ય રીતે એક મિનિટથી ઓછો સમય લે છે.

તમારા પોતાના નમૂનાને નાની નળીમાં શૂંકવાથી આપવામાં આવે છે.

ઇન્ટરવ્યુઅર પ્રક્રિયા સમજાવશે અને સૂચનાઓ સાથે લાળ એકત્રીકરણ કીટ આપશે. આદર્શરીતે, અમે ઈચ્છીએ છીએ કે તમે ઇન્ટરવ્યુઅર હાજર હોય ત્યારે નમૂનાઓ એકત્રિત કરો. નહિતર, તે બીજી વખત કરવા માટે તમારી સાથે છોડી શકાય છે.

લાળનો નમૂનો આપતા પહેલાં 30 મિનિટ સુધી તમારે ખાવું, પીવું ધુમ્રપાન કરવું કે ગમ ચાવવી ન જોઇએ દરેક નમૂના માટે સમગ્ર પ્રક્રિયામાં લગભગ 5 મિનિટનો સમય લાગશે.

દરેક નમૂના માટે સમગ્ર પ્રક્રિયામાં લગભગ 5 મિનિટનો સમય લાગશે.

નીચે QR કોડ સ્કેન કરો અથવા પર જાઓ gnestudy.info/saliva તમારા નમૂના આપવા વિશે વધુ જાણવા માટે.



આ લાળના નમૂનાઓનું શું થશે?

લાળના નમૂનાઓ યુનિવર્સિટી ઓફ બ્રિસ્ટોલ સંશોધન પ્રયોગશાળામાં મોકલવામાં આવશે જે હ્યુમન ટિશ્યુ ઓથોરિટી દ્વારા લાઇસન્સ પ્રાપ્ત છે. **તમારું નામ અને સરનામું આ લાળના નમૂના સાથે જોડવામાં આવશે નહીં.** ભવિષ્યમાં જનીનો વિશે સંશોધન માટે ડીએનએનો નમૂનો કાઢવામાં આવશે અને સુરક્ષિત અને અજ્ઞાત રીતે સંગ્રહિત કરવામાં આવશે. ડીએનએ સેમ્પલ કાઢવામાં આવ્યા બાદ લાળના સેમ્પલનો નાશ કરવામાં આવશે.

ડીએનએ નમૂનાઓ શા માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવશે?

ડીએનએ નમૂનાઓ માત્ર સંશોધન હેતુઓ માટે જ વાપરવામાં આવશે. લાયકાત ધરાવતા સંશોધકોને જિનેટિક્સમાં અને સેમ્પલની એક્સેસની દેખરેખ અને સુરક્ષામાં નિષ્ણાત વિશેષ સમિતિની પરવાનગીની જરૂર પડશે. તેમને ત્યારે જ પરવાનગી આપવામાં આવશે જો તેમના સંશોધનથી લોકોને ફાયદો થશે. વ્યાપારી સંસ્થાઓના સંશોધકો સામાન્ય રીતે અસાધારણ સંભવિત જાહેર લાભના સંજોગો સિવાય જાહેર સંસ્થાઓ (દા.ત. NHS અથવા યુનિવર્સિટીઓ) સાથે ભાગીદારી કરશે.

ડીએનએ સેમ્પલને જનરલ ડેટા પ્રોટેક્શન રેગ્યુલેશન (જીડીપીઆર) અનુસાર સખત વિશ્વાસમાં લેવામાં આવશે, અને સેમ્પલનો ઉપયોગ કરનાર કોઈપણ સંશોધકને તમારા કુટુંબનું નામ, સરનામું અથવા અન્ય કોઈપણ વ્યક્તિગત વિગતોની એક્સેસ હશે નહીં જે અભ્યાસમાં વ્યક્તિઓને સીધી ઓળખી શકે.

ડીએનએ નમૂનાઓનો ઉપયોગ પિતૃત્વ પરીક્ષણ અથવા માનવ ક્લોનિંગ માટે ક્યારેય કરવામાં આવશે નહીં. તમારા ડીએનએ વકીલો અથવા વીમા કંપનીઓને ક્યારેય આપવામાં આવશે નહીં. તમે જે નમૂનાઓ આપો છો તેમાંથી અમે વેચાણ કે નફો કરીશું નહીં.

અમે તમને વ્યક્તિગત રીતે કોઈપણ આનુવંશિક માહિતી ફીડ બેક કરીશું નહીં કારણ કે નમૂનાઓ પર કરવામાં આવેલા પરીક્ષણો સંશોધન માટે છે અને તેનો ઉપયોગ તબીબી પરિસ્થિતિઓના નિદાન માટે થઈ શકતો નથી. જો તમને આનુવંશિક પરિસ્થિતિઓ વિશે કોઈ ચિંતા હોય, તો અમે તમને તબીબી વ્યાવસાયિક સાથે વાત કરવાની સલાહ આપીશું.

તમે કોઈપણ કારણ આપ્યા વિના કોઈપણ સમયે તમારા અથવા તમારા બાળકના ડીએનએ ના ઉપયોગને મંજૂરી આપવા વિશે તમારો વિચાર બદલી શકો છો. જ્યારે તમારું બાળક પુખ્ત હોય, ત્યારે તેઓ તેમની પરવાનગી પાછી ખેંચી લેવાનું પણ પસંદ કરી શકે છે.

ઇન્ટરવ્યુ પછી તમારી પરવાનગીઓ બદલવા માટે, અમને અહીં લખો **ફીપોસ્ટ જનરેશન નવું યુગ** અથવા gnestudy@ucl.ac.uk.

લાભના નમૂના આપવા વિશે કોઈ પ્રશ્ન છે?

વધુ માહિતી મુખ્ય અભ્યાસ પુસ્તિકા અને અભ્યાસ વેબસાઇટ પર મળી શકે છે www.gnestudy.info/saliva.

તમે જનરેશન ન્યુ એરા ટીમને ઇમેઇલ અથવા કોલ પણ કરી શકો છો: gnestudy@ipsos.com અથવા ફોન 0800 151 0610.