

Feem ntau lawm muaj kev kuaj noob caj ces ob hom

- 1 Kev tshuaj ntsuam xyuas tus neeg mob** yog kev kuaj ntshav los sis qaub ncaug ua ntej los sis thaum lub sij hawm cev xeeb tub uas txiav txim siab tias yuav **kis tau tus kab mob noob caj ces** rau koj tus me nyuam.

Vim li cas thiaj tau txais kev tshuaj ntsuam xyuas tus muaj mob?

- Peb txhua tus yog cov neeg muaj kab mob yam tsawg kawg ib yam kab mob.¹ Cov neeg muaj kab mob feem ntau muaj kev noj qab haus huv, tsis muaj keeb kwm ntawm tsev neeg, tab sis lawv muaj kev pheej hmoo yuav kis kab mob noob caj ces rau lawv tus me nyuam.
- Kev tshuaj xyuas tus neeg muaj mob tuaj yeem pab koj txiav txim siab seb puas yuav cuam tshuam koj tus me nyuam txoj kev noj qab haus huv. Nws kuaj xyuas cov kab mob caj ces uas tuaj yeem tau txais txiaj ntsig los ntawm kev kho mob thaum ntxov thiab kev kho mob.

- 2 Kev kuaj xyuas ua ntej yug me nyuam uas tsis hnyav (NIPT)** yog ib qho kev kuaj ntshav uas tau kuaj thaum cev xeeb tub uas txheeb xyuas seb **koj tus me nyuam puas muaj lub cib fim ntau uas yuav muaj cov kab mob chromosomal**, xws li muaj cov chromosomal tshaj ib tus (Down syndrome).

Vim li cas thiaj li xaiv NIPT?

- NIPT yog ib txoj hauv kev uas nyab xeeb, tsis muaj kev cuam tshuam los tshuaj xyuas koj tus me nyuam rau cov kab mob chromosomal thaum ntxov li cuaj lub lim tiam thaum koj cev xeeb tub.
- NIPT muab cov txiaj ntsig tau los uas tsis raug tsawg dua li kev tshuaj ntsuam xyuas ntshav ntawm niam txiv.²⁻¹⁵

Horizon™ qhia tau dab tsi rau kuv?

Kev tshuaj ntsuam xyuas Horizon™ Advanced Carrier Screen yuav kuaj xyuas **koj cov DNA** los tshuaj xyuas cov kab mob noob caj ces uas hloov pauv tau, xws li cystic fibrosis, tus kab mob cev nqaj daim tawv tsis muaj zog, thiab tus kab mob X nyias.¹⁶ Qhov kev kuaj xyuas txiav txim siab seb **koj qhov muaj feem yuav muaj me nyuam li cas los sis lwm yam mob**. Cov txiaj ntsig tau los feem ntau muaj nyob rau hauv ob lub lim tiam.

Xab kees txhawm rau saib cov xwm txheej uas tau tshuaj xyuas los ntawm Horizon™.



Panorama™ tuaj yeem qhia kuv tau li cas?

Tsis zoo li cov xwm txheej uas tau tshuaj xyuas los tus neeg muaj kab mob Horizon™, cov kev tshuaj ntsuam xyuas Kev Kuaj Xyuas Ua Ntej Yug Me Nyuam Uas Tsis Hnyav Heev (NIPT) rau **cov kev hloov pauv noob caj ces uas tshwm sim los ntawm lub caij nyooq thiab feem ntau lawm tsis tau txais kev hloov pauv hnoob caj ces**.

Thaum koj cev xeeb tub, koj cov ntshav yuav muaj DNA los ntawm ob qho tib si ntawm koj thiab koj tus me nyuam lub tsho hauv plab. Panorama™ NIPT kuaj xyuas saib **DNA ntawm lub tsev me nyuam** txhawm rau kom pom tias muaj pov thawj ntawm qee yam chromosomal mob, xws li Down syndrome, uas tuaj yeem cuam tshuam koj tus me nyuam txoj kev noj qab haus huv.

Cov txiaj ntsig tau los feem ntau muaj nyob rau hauv ob lub lim tiam. Koj yuav tau txais daim ntawv tshaj tawm txog kev pheej hmoo ntawm tus kheej uas qhia tias koj cev xeeb tub yog qhov txaus ntshai los sis qis dua rau kev kuaj mob.

Xab kees cov ncauj lus kom ntxaws txog cov ntaub ntawv kev ua tau zoo ntawm Panorama™.



Yuav muaj dab tsi tshwm sim yog tias kuv tau txais qhov kev tshuaj ntsuam zoo los sis qhov tshwm sim muaj kev pheej hmoo siab?

Kev tshuaj ntsuam xyuas tus muaj kab mob Horizon™ thiab Panorama™ NIPT yog **kev kuaj xyuas qhov kev tshuaj ntsuam xyuas**, uas txhais tau hais tias cov kev ntsuam xyuas no tsis ua qhov kev kuaj mob zaum kawg. Qhov kev tshuaj ntsuam zoo los sis qhov uas ua rau muaj kev pheej hmoo siab txhais tau tias koj cev xeeb tub tuaj yeem muaj feem ntau dua ntawm kev muaj kab mob caj ces tshwj xeeb. Txawm li cas los xij, koj tsis tuaj yeem paub tseeb yog tias koj tus me nyuam muaj tus mob ntawd raws li kev tshuaj ntsuam xyuas ib leeg.

Txhua qhov kev txiav txim siab kho mob yuav tsum tau ua tom qab kev sib tham nrog koj tus kws kho mob (HCP) txog kev kuaj mob thaum cev xeeb tub, xws li kev khaws tus qauv nge ntshav lub tsev me nyuam (CVS) los sis kev kuaj uas siv cov kua hauv lub tsev me nyuam hauv plab, los sis kuaj tus me nyuam tom qab yug me nyuam.

Yog tias koj tau txais qhov txiaj ntsig zoo ntawm Horizon™ tus neeg muaj mob, tham nrog koj tus HCP txog seb koj tus khub seb puas yuav tsum tau kuaj, ua ntej npaj cov kauj ruam tom ntej. Yog tias koj tau txais qhov txiaj ntsig zoo ntawm qhov kev tshuaj ntsuam xyuas tus neeg muaj mob Horizon™ los sis cov txiaj ntsig tau los ntawm qhov muaj feem pheej hmoo Panorama™ NIPT, nrog koj HCP los txiav txim siab cov kauj ruam tom ntej, xws li kev tawm tswv yim txog noob caj ces, kev kauj xoo hluav taws xob mloog suab kom ntxaws, thiab kev xaiv ntawm kev kuaj mob.

Thev naus laus zis theem siab

- Horizon™ thiab Panorama™ yog kev tshuaj xyuas tus neeg muaj mob uas raug siv feem dav tshaj plaws thiab NIPT.²² Tsuas yog yuav tsum muaj ib qho kev hno nqu ntshav rau ob qho kev kuaj xyuas. Horizon™ muab kev tshuaj ntsuam xyuas tus neeg muaj mob feem dav uas siv thev naus laus zis tshiab tshaj plaws, suav nrog rau tiam neeg noob caj ces tom ntej. Panorama™ yog NIPT uas tuaj yeem qhia qhov txawv ntawm koj thiab koj tus me nyuam li DNA.²⁻¹⁵ Qhov no yuav pab kom tsis txhob muaj qee qhov kev tshwm sim uas tsis raug.²³ Panorama™ NIPT kuj tseem tuaj yeem muaj qhov tsis zoo ntawm kev sib daj sib deev hauv tus me nyuam yaus hauv kev tshaj tawm cov ntau ntawv pov thawj.²⁻¹⁵

Lola zaj dab neeg

Lola yug los nrog tus kab mob cev nqaij daim ntawv tsis muaj zog, ib qho kev mob tshwm sim tsis tshua muaj tshwm sim thaum ob leeg niam txiv yog tus neeg muaj mob ntawm kev hloov pauv cov noob caj ces los sis cov noob caj ces uas ploj mus.



Xab kees txhawm rau kawm paub txog txoj hauv kev tshuaj ntsuam xyuas tus neeg muaj mob uas tuaj yeem ua qhov txawv.



Kev kuaj xyuas uas tus nqi pheej yig

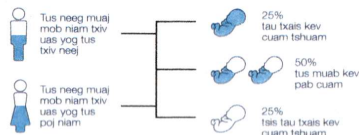


- Natera yog ib tus kws muab kev pab cuam hauv pab pawg koom tes nrog cov phiaj xwm kev noj qab haus huv uas tseem ceeb. Tus nqi ntawm peb qhov kev kuaj xyuas sib txawv raws li cov kev kuaj mob uas tau xaiv thiab koj qhov pab them nqi kho mob rau kev tuav pov hwm tshwj xeeb. Cov neeg mob feem ntau tau txais kev tsim tawm kev saib xyuas uas tau raws li lawv qhov kev txiav tawm.
- Yog tias koj ua tsis tau raws li koj qhov kev txiav tawm, qhov koj them yuav mus rau qhov nyiaj ntawd, tom qab ntawv qhov kev tuav pov hwm yuav piib txiav tawm rau koj qhov kev saib xyuas.
- Yog tias koj txoj phiaj xwm kev tuav pov hwm tsis lees paub qhov kev thov, koj yuav tsim nyog tau txais tus nqi kev bxo nqi them ntawm tus kheej.
- Horizon™ thiab Panorama™ feem ntau raug them raws li kev kuaj xyuas sib cais, thiab lawv tuaj yeem txiav txim sib cais.
- Mus saib my.natera.com/billing txhawm rau kawm paub ntau ntxiv.

Kev tshuaj ntsuam xyuas Horizon™ ua dab tsi?

Cov Xwm Txheej Kev Hloov Pauv Fab Noob Caj Ces

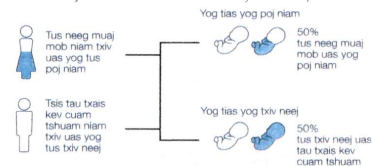
- Peb muaj noob neej caj ces ob qho, ib qho tau txais los ntawm txhua tus ntawm peb cov niam txiv cov ntshav. Xwm txheej kev hloov pauv noob caj ces yuav tshwm sim thaum ob cov noob caj ces muaj kev hloov pauv. Ib tus neeg yog tus neeg muaj mob yog tias qhov noob caj ces tsuas muaj kev hloov pauv ib qho nkaus xwb.
- Cov khub niam txiv uas muaj cov kab mob noob caj ces tib yam yuav muaj cib fim tias tus me nyuam uas yuav muaj tus kab mob li **25% (1 ntawm 4)** hauv txhua qhov cev xeeb tub.



Piv txwv li: Tus kab mob cystic fibrosis thiab cov nqaij daim tawv tsis muaj zog

Cov Cai Uas Tau Txuas Nrog-X

- Cov cai uas tau txuas nrog-X tshwm sim thaum niam txiv uas yog tus poj niam yog tus muaj mob.
- Niam txiv uas yog tus poj niam yog tus muaj tus kab mob muaj feem cuam tshuam li **50% (1 ntawm 2)** rau tus tus me nyuam uas yog tub los sis tus me nyuam uas yog ntshais uas muaj tus kab mob uas muaj txhua qhov cev xeeb tub.



Piv txwv li: Tus kab mob leeg nqaij tsis muaj zog duchenne

Kev tshuaj ntsuam xyuas Panorama™ yog txhawm rau dab tsi?

Yam mob	PPV*
Trisomy 21 (Down syndrome)	95% ¹⁷
Trisomy 18 (Edwards Syndrome)	91% ¹⁷
Trisomy 13 (Patau syndrome)	68% ¹⁷
Monosomy X (Turner syndrome)**	78% ¹⁷
Chromosome poj niam los txiv neej hom trisomies**	86% ¹⁸
22q11.2 cov tso mob kev tshem tawm (xaiv tau)**	53% ¹⁹
Kev tshem tawm me ntshais paub yam (xaiv tau) [†]	5–17% ²⁰
Triploidy [†]	11% ²¹

*Tus Nqaij Kev Yees Uas Zoo (PPV) yog qhov ua rau muaj kev pheej hmoos siab txhais tau tias koj tus me nyuam muaj tus kab mob noob caj ces. PPVs siv rau kev xeeb tub ib leeg, tus neeg pub qe me nyuam, tus neeg xeeb tub rau lwm tus, thiab zoo tib yam li kev xeeb me nyuam ntxaub. Rau kev ua tau zoo rau kev xeeb me nyuam ntxaub, mus rau natera.com/panorama-tests/test-spec

**Tsis muaj rau tus neeg pub qe me nyuam, tus neeg xeeb tub rau lwm tus, thiab zoo tib yam li kev xeeb me nyuam ntxaub.

†Rau tus neeg cev xeeb ib leeg me nyuam nkaus xwb.

Panorama™ NIPT kuj tseem tuaj yeem txheeb xyuas tias koj tus me nyuam yog poj niam los txiv neej (xaiv tau). Yog kev kawm paub ntshais txog cov xwm txheej no, mus rau natera.com/panorama-conditions

Vim li cas thiaj
li xaiv Horizon™
thiab Panorama™?

Kev txhawb nqa uas tsis muaj leej twg haum tau



- Cov kev sib tham txog ntaub ntawv qhia txog caj ces pub dawb ua ntej thiab tom qab kuaj muaj nyob nrog cov kws pab tsww yim txog caj ces uas tau txais kev lees paub ntawm pab pawg thawj saib xyuas ntawm Natera.
- NEVA, Tus Neeg Pab Ib Yam Li Tiag Fab Kev Kawm Ntawm Natera, muab kev nkag tau yooj yim, 24–7 rau cov txiaj ntsig, kev kawm, thiab kev taw qhia rau cov kauj ruam tom ntej.