

Cov kab mob npluag nqaj txawv heev yog dab tsi?

Cov Kab Mob Npluag Nqaj Txawv Heev (Cystic Fibrosis, CF) yog ib qho mob uas cuam tshuam rau kev ua pa thiab kev zaum zaub mov hauv plab lossis ua rau lub cev siv cov khoom noj thiab dej uas tus me nyuam mos noj thiab haus mus hauv plab tsis tau zoo. Cov neeg uas muaj tus kab mob CF yuav muaj quav ntswg ntau thiab txhaws cov hla cua ntsws thiab ua rau feem zaum zaub mov tsis zoo thaum kawg thiaj ua rau hnoos, kis kab mob rau lub ntsws thiab ua rau loj hlob qeeb thiab tsis hnyav. Muaj ntau hom kev khomoob rau tus kab mob CF xws li cov tshuaj pab kho kom ua pa tau zoo. Kev tshuaj xyuas thaum ntxov thiab kev kho tau ntxhov thiaj yuav ua rau tus me nyuam loj hlob zoo, tsis kis mob rau lub ntsws thiab ua rau koj tus me nyuam txoj sia ntev.

Kev Tiv Haiv Kab Mob Hauv Lub Cev Tsis Zoo (SCID) yog dab tsi?

SCID yog ib qho mob txawm los thaum yug uas nyob hauv feem tiv thaiv mob ntawm tus me nyuam lub cev uas ua haujlwm tsis zoo thiab lub cev tsis tuaj yeem tua tau cov kab mob. Yog pom muaj tus kab mob no yuav tsum kho sai, tus me nyuam mos thiaj muaj txoj sia thiab tsis muaj mob.

Cov dej qaub amino tsis zoo, cov dej qaub hauv lub cev tsis zoo thiab cov dej qaub roj fatty acid oxidation tsis zoo yog dab tsi?

Txhua tus kab mob no yuav cuam tshuam rau tus me nyuam mos rab peev xwm kev tsim cov khoom noj mus ua dag zog. Cov mob no yuav ua rau tsim cov keeb tshuaj lom rau hauv lub cev. Ob tus kab mob uas nquag tshwm sim yog tus kab mob Kab mob ua rau yus lub cev zom zaub mov tsis tau (PKU) thiab tus kab mob medium chain acyl-CoA dehydrogenase tsis txaus (MCADD).



Kab mob ua rau yus lub cev zom zaub mov tsis tau (PKU) yog dab tsi?

PKU yog ib tug kab mob uas cuam tshuam rau rab peev xwm ntawm lub cev txog kev rhuav tshem tus kab mob caj ceg tiv thaiv tsis zoo uas pom muaj nyob hauv cov khoom noj muaj phaus tees. Kev tsim tus kab mob ua rau lub cev zom zaub mov tsis zoo rau hauv cov ntshav tuaj yeem cuam tshuam rau kev loj hlob ntawm lub hlwb thiab ua rau lub hlwb tsis khiav zoo thiab muaj teeb meem txog tus cwj pwm. Yuav tsum siv cov mis tshwj xeeb rau tus me nyuam mos noj thiaj yuav pab kho tau. Tus me nyuam mos yuav tsum noj cov khoom noj tshwj xeeb thiaj li muaj txoj sia nyob ntev.

Tus kab mob medium chain acyl-CoA dehydrogenase tsis txaus (MCADD) yog dab tsi?

MCADD yog ib tug kab mob uas cuam tshuam rau rab peev xwm kev tsim ua cov npuas roj hauv lub cev tawm los ua dag zog. Cov me nyuam mos yug tshiab uas muaj tus kab mob no yeej tsis muaj mob thaum yug los, tab sis lawv tuaj yeem mob loj tau sai thiab ua rau tsis hnov qab yog lawv tsis tau noj dab tsi ntev li ob peb teev. Yog tsis tau coj mus kho tom chav saib xyuas mob xwm txheej kub ntxhov ceev, tej zaum yuav ua rau lawv tuag tau lossis ua rau loj hlob qeeb. Kev kho muaj xws li zam tsis txhob cia ncuab lub sijhawm ntev mam cia noj mov losyog haus mis, tshwj xeeb mas thaum lub sijhawm tsis muaj mob.

Yog koj muaj ib qho kev txhawj xeeb txog qhov kuaj mob tau los, thov hu rau koj tus me nyuam tus kws khomob.

Kev kuaj xyuas tus me nyuam mos yug tshiab tsis yog kev tshuaj xyuas ib tug kab mob. Txawm tias qhov kuaj xyuas tau los tsis pom muaj dab tsi los xij, nws yeej tsis lav tau tias tus me nyuam mos no yuav tsis muaj ib tug kab mob raws li hais los no. Yog ib tug me nyuam mos muaj ib tug kab mob ntawm cov kab mob no, yuav tsum tau coj tus me nyuam mos mus kuaj, txawm tias qhov kuaj xyuas tus me nyuam mos no tsis pom muaj dab tsi los xij.

**Tus Xovtooj Pab Rau Cov me nyuam Yaus Uas Xav Tau Kev Pab Saib Xyuas Tshwj Xeeb Txog Kev Noj Qab Haus Huv
1-800-737-3028**



Public Health
HEALTH AND HUMAN SERVICES

State of North Carolina | Department of Health and Human Services | Division of Public Health
www.ncdhhs.gov
<http://slph.ncpublichealth.com>

N.C. DHHS yog ib lub chaw pab cuam thiab tswv num uas muaj vaj huum sib luag.

*Phau ntawv qhia no raug pab txhawb los ntawm Feem Saib Xyuas Kev Noj Qab Haus Huv (Health Resources and Services Administration, HRSA) ntawm Tsoomfwm Meskas Lub Tsev Haujlwm Lub Tsev Haujlwm Saib Xyuas Kev Noj Qab Haus Huv thiab Tibneeg (Department of Health and Human Services, HHS) raws li tus nab npawb kob nyaj pab UGSMC27837 mus txog rau lub chaw Lub Chaw Kuaj Ntshav Rau Pej Xeeb Sawd Daws (Association of Public Health Laboratories, APHL) rau Kev Kuaj Xyuas Tus Kab Mob Tiv Thaiv Kab Mob Ntawm Lub Cev Tsis Zoo (SCID) Ntawm Tus me nyuam Mos. Cov ntau ntawv no lossis cov ntsiab lus thiab cov lus xaus no yog los ntawm tus kws sau ntawv thiab tsis yog cov ntau ntawv saw rau cai lossis raws txoj cai tswjfwim, lossis yuav tsis cuam tshuam rau ib qho tso cai los ntawm HRSA, HHS, Tsoomfwm Meskas lossis APHL.

150,000 daim ntawv theej ntawm cov ntau ntawv tshaj tawm no raug luam tawm thiab raug tus nqi \$5,442.55 lossis \$0.036283666 toj ib daim. 11/16



KEV KUAJ XYUAS
THIAJ YUAV PAB TAU

KOJ TUS ME
NYUAM MOS
TXOJ SIA



Kev Kuaj Xyuas Tus Me Nyuam
Mos Yug Tshiab

Tau Teb Rau Koj Cov Nqe Lus Nug

Qhov kev kuaj xyuas no pab pov thaiv koj tus me nyuam mos tau li cas?

Cov me nyuam mos feem ntau yug los muaj zog thiab tsis muaj mob dab tsi, tab si yeej tsis pom qee yam teeb meem thaum yug los. Kev kuaj xyuas tus me nyuam mos yug tshiab yog qhov zoo tshaj plaws thiab pab pov thaiv qee yam teeb meem tsis zoo ua ntej koj tus me nyuam mos yuav muaj mob loj. Yog vim li no North Carolina thiaj tau kuaj ntshav rau cov me nyuam mos yug tshiab ntau dua 30 leej. Pom tias cov teeb meem no cuam tshuam tsis zoo rau thaum ntxov thiab qee yam tuaj yeem muaj teeb meem mus ntev yog tsis raug kho thaum ntxhov. Yog raug kho qhov teeb meem uas pom thaum ntxhov, koj tus me nyuam mos yuav noj qab nyob zoo!

Yuav koj kuv tus me nyuam mus kuaj ntshav rau qhov chaw twg thiab yuav ua li cas?

Ua ntej yuav tawm hauv lub tsev khomob, yuav tso ntshav ob peb tee ntawm koj tus me nyuam sab luj taws koj los tshuaj xyuas. Yuav muab cov ntshav xa mus rau tom State Laboratory of Public Health (Lub Chaw Kuaj Ntshav Hauv Lub Xeev) nyob hauv Raleigh. North Carolina yog ib lub chaw kuaj me nyuam mos yug tshiab tau zoo tshaj plaws nyob hauv lub tebchaws.

Yog yuav tau kuaj kuv tug me nyuam mos dua ntxiv yuav ua li cas?

Tom qab koj tawm hauv tsev khomob mus tsev, koj tus me nyuam mos tus kws khomob yuav hais kom koj koj tus me nyuam mos yug tshiab mus kuaj lwm yam ntxiv. Yog xav kom kuaj ntxiv **qhov tseem ceeb tshaj plaws ces koj yuav koj mus kuaj sai li sai tau.** Qee yam teeb meem no tuaj yeem cuam tshuam tsis zoo rau txoj sia tseem tias yuav ntev li ob peb hnuv xwb los xij.



Hauv qhov kev kuaj no muaj dab tsi xwb?

Kev kuaj xyuas qhov teeb meem ntawm koj tus me nyuam mos yuav muaj txiaj ntsig ntau yam txog kev kuaj mob thiab khomob xws li nram no:

- Muaj teeb meem rau qhov tswj xyuas kev loj hlob thaum yug los
- Kab mob ua rau yus lub cev siv tsis tau piam thaj
- Kab mob ua rau cov keeb ntawm lub cev muaj ntau heev (Congenital Adrenal Hyperplasia, CAH)
- Kab mob ntshav liab tsis zoo
- Kab mob los ntawm roj ntshav tsis zoo
- Cov Kab Mob Npluag Nqaij Txawv Heev (Cystic Fibrosis, CF)
- Kev Tiv Haiv Kab Mob Hauv Lub Cev Tsis Zoo (Severe Combined Immunodeficiency, SCID)
- Cov dej qaub Amino ua haujlwm tsis zoo ((suav txog kab mob uas yus lub cev zom zaub mov tsis tau (Phenylketonuria, PKU))
- Cov dej qaub hauv lub cev tsis zoo
- Cov dej qaub roj Fatty acid oxidation tsis zoo (suav txog qhov tsis muaj Medium Chain Acyl-CoA Dehydrogenase Txaus, MCADD)

Yog keeb kwm ntawm peb tsev tsis muaj cov mob tsis zoo no yuav zoo li cas?

Feem ntau cov teeb meem kev noj qab haus huv no yog tau los ntawm lwm tus neeg hauv tsev neeg – tshwm los ntawm cov pog yawg lossis cov niam txiv mus rau lawv cov me nyuam. Txawm li cas los xij, tej zaum tug me nyuam mos tuaj yeem yog thawj tus neeg hauv tsev neeg uas muaj tus kab mob no. Cov niam txiv uas tsis muaj keeb kwm muaj cov mob no, lossis yeej muaj cov me nyuam tsis muaj mob dhau los lawm, tseem muaj feem yuav muaj ib tug me nyuam mos muaj cov mob zoo li no. Leej niam thiab leej txiv tuaj yeem muaj ib tus kab mob tsis zoo no tau txawm tias nkawd yeej muaj cov me nyuam tsis muaj mob yav dhau los lawm. Ib tug kab mob uas tsis ua haujlwm yeej tsis paub tias raug xa ntawm niam txiv mus rau ib tug me nyuam. Thov nco tias kev kuaj xyuas tus me nyuam mos yug tshiab TSIS yog yuav kuaj xyuas txhua tus me nyuam mos yug tshiab (lossis cov niam txiv) uas yog cov xa tus kab mob caj ceg los thaum yug lawm.

Kev Piav Qhia Txog Cov Kab Mob

Rau txhua tus kab mob, kev kuaj xyuas thaum ntxov, kev kuaj thiab kev khomob thiaj yuav pab tiv thaiv thiab txo tsis muaj mob loj tau thiab thiaj yuav pab tau txoj sia ntawm koj tus me nyuam mos.

Teeb meem rau qhov tswj xyuas kev loj hlob thaum yug los yog dab tsi?

Lub qog mob (thyroid gland) uas nyob ntawm caj pa tsim ua ib tug keeb hormone uas tseem ceeb rau kev loj hlob, kev paub tab thiab kev kawm. Qhov teeb meem rau qhov tswj xyuas kev loj hlob thaum yug los tshwm sim thaum ib tug me nyuam mos lub qog mob tseem tsis tau loj txaus los ua tus keeb mob qog nqaij hormone. Kev khomob lossis kev hloov tus keeb hormone uas tsis muaj txaus los ntawm qhov muab tshuaj rau tus me nyuam mos noj.

Kab mob ua rau lub cev siv tsis tau piam thaj yog dab tsi?

Kab mob ua rau lub cev siv tsis tau piam thaj yog ib qho muaj mob ua rau lub cev tsis tuaj yeem siv cov piam thaj uas hu ua galactose tau, cov piam thaj no muaj nyob hauv cov mis. Ib tug me nyuam mos uas muaj kab mob ua rau lub cev siv tsis tau piam thaj yuav muaj mob loj tom qab ob peb hnuv noj niam mis lossis cov mis hmoov uas muaj cov piam thaj no. Qee tus mob thaum ntxov muaj xws li xeev siab, tawv nqaij daj lossis loj hlob tsis taus lossis loj hlob qeeb. Kev khomob yuav ua kom tsis muaj cov piam thaj galactose (mis taum pauv daj) uas nrhiav yuav tau yooj yim tom chaw muag khoom.

Kab mob ua rau cov keeb ntawm lub cev muaj ntau heev (CAH) yog dab tsi?

CAH yog ib co mob uas cuam tshuam cov kev tsim cov keeb hormones los ntawm lub qog mob uas nyob saum toj ntawm ob lub raum. Txoj sia xav tau cov keeb hormones no thiab nws ua haujlwm tseem ceeb txog kev loj hlob ntawm qhov chaw mos. Cov mob CAH tuaj yeem txaus ntshai rau txoj sia. Yam uas yuav tau kuaj xyuas hauv koj tus me nyuam mos lub cev muaj xws li nkees, cev qhuav dej lossis ua rau tsis hnob qab. Yog koj tus me nyuam mos muaj tus mob CAH, lub cev ntawm tus me nyuam mos tsis tuaj yeem tsim tau cov keeb hormones no tau. Muab tshuaj khomob lossis hloov tus keeb hormone rau tus me nyuam mos noj.

Kab mob ntshav liab tsis zoo yog dab tsi?

Kab mob ntshav liab tsis zoo yog ib qho teeb meem ntawm cov keeb ntshav liab. Kab mob ntshav liab tsis zoo cuam tshuam rau tus ntshav liab uas xa cov cua oxygen mus thoob lub cev. Cov neeg uas muaj tus keeb kab mob ntshav liab tsis zoo tuaj yeem muaj mob loj tau mus ua tus kab mob ntshav tsuag (muaj cov keeb ntshav liab tsawg), ua rau mob loj, txaus ntshai rau txoj sia, ua rau hlab ntsha tawg thiab yuav tau mus pw hauv tsev khomob ntau lwm. Noj tshuaj Penicillin pab tiv thaiv thiab kho qee yam mob tau.

Kab mob los ntawm roj ntsha tsis txaus yog dab tsi?

Kab mob los ntawm roj ntsha tsis txaus yog ib qho mob uas cuam tshuam rau rab peev xwm ntawm lub cev, nws yog yam vais tas mees npis uas nyob hauv tej khoom noj thiab tsis muaj vais tas mees npis (biotin) txaus nyob hauv lub cev. Kab mob los ntawm roj ntsha tsis txaus tuaj yeem ua rau qaug dab peg, ua rau lub hlwb khiav qeeb, ua pob xoo liab raws tawv nqaij, plaub hau hle thiab hnob lus tsis zoo thiab ua rau lag ntseg tau. Yuav tau noj cov vais tas mees npis xwm yeem txhua hnuv.