



**LUB QHOG NQAIJ MUAJ  
IB CO NTAUS CIM HU UA  
BIOMARKERS UAS SIV TAU  
LOS MUS TXHAWB KEV  
KHO MOB RAU TUS MOB**



Biomarkers yog cov ntaus cim uas yuav qhia tau seb lub qhog nqaij uas hlav no yog hom dab tsi (genes caj ces, nqaij proteins, los sis lwm hom roj ntsha cim) uas yuav qhia tau hais tias tus neeg no hom kheesxaws no yog dab tsi.



Kev tau taub txog koj tus mob kheesxaws no tus yam ntxwv yuav pab tau koj tus kws kho mob tsim txog hau kev kho kom haum koj.

# MUS KUAJ COV NTAUS CIM BIOMARKER NO YUAV PAB TSIM COV HAU KEV LOS KHO TUS MOB NO.

## **Yuav tsum mus kuaj cov ntaus cim biomarker no thaum twg?**

Mus kuaj cov ntaus cim biomarker no rau tus mob kheesxaws rau lub ncauj qhov quav yuav tsum de ib qho nqaij ntawm lub qhog nqaij uas hlav ntawv mus kuaj. Feem ntau, mus kuaj li no tshwm sim tom qab mus phais tas. Yog hais tias tsis phais, ces mam li de ib qho ntawm lub qhog nqaij no mus kuaj.

## **Cov ntaus cim Biomarker no yuav qhia tau kuv li cas?**

Thaum koj paub txog koj lub qhog nqaij no cov ntaus cim biomarkers zoo zoo lawm ces qhov ntawv yuav pab tau koj nrhiav hom tshuaj kom raug raug nws thiab tej zaum yuav pab tau txiav txim seb txoj kev twg thiab li yog txoj zoo siv los kho koj tus mob kheesxaws. Hom tshuaj kom raug thwj thwj ces yeej suav cov vib this siv tshuaj mus tua tus kab mob no txoj kev cawm seej (targeted therapies), siv yus lub cev txoj kev tiv thaiv los mus tua tus kab mob no (immunotherapies), thiab txuas ntxiv.

Txoj kev kuaj cov ntaus cim biomarker no txawv qhov mus kuaj caj ces (genetic testing). Tej thaum mus kuaj cov ntaus cim biomarker no muaj qee zaum uas kuaj tau caj ces gene txia ua tus txawv lawm (yus cov caj ces genes uas tsis thwj lawm) ua tau cov hom qhog nqaij heev heev. Yog muaj li no tshwm sim, mus sab laj nrog rau ib tug neeg kawm tawm los paub txog caj ces (genetic counselor) seb puas yuav tsim nyog mus kuaj caj ces kom tob zog, los ntawm yus tsev neeg keeb kwm los sis lwm yam kev uas yuav los raug yus.

## **Saibxyuas lub sijhawm mus kho mob thiab tom qab.**

Yeej muaj cov kuaj ntshav mus tshawb seb puas pom puavpheej zeeg los ntawm tus kab mob kheesxaws los sis seb lub qhog nqaij uas hlav ntawv puas zeeg nws cov DNA (ctDNA) rau hauv koj cov ntshav thaum lub sijhawm koj mus kho mob. Cov kev kuaj no tej zaum yuav pab txiav txim seb txoj hau kev kho mob rau koj zaum no puas ua haujlwm rau koj los sis soj ntsuam seb tus kab mob no puas rov kawj dua tom qab mus kho mob tag lawm. Nrog koj cov kws kho mob tham yog koj xav paub txog cov kev no ntxiv.



[ColonCancerCoalition.org](http://ColonCancerCoalition.org)

Cov lus qhia zaum no tau kev txhawb los ntawm  **natera**™