



AKADEMISKA SJUKHUSET

MYD88

Bakgrund

Analys av mutationer i *MYD88* (*Myeloid differentiation primary response 88*) är ett hjälpmedel vid klassificering av Lymfoplasmocytiskt lymfom inklusive Waldenströms makroglobulinemi. Mutationer i *MYD88* förekommer främst i kodon 265.

Analys/metod

DNA-extraktion av tumörvävnad eller frysta celler. DNA för *MYD88* PCR-amplifieras och analyseras med pyrosekvenseringsteknik. Analysen kan detektera förekomsten av ca 5% muterat DNA i en vildtypsbakgrund. Mutationer som kan detekteras inkluderar *MYD88* c.794T>C (p.L265P).

Provmaterial

Analysen utförs på DNA som extraherats från formalinfixerad paraffinbäddad vävnad. För ett tillförlitligt resultat krävs en tumörcellshalt i vävnaden på minst 10%.

Svarsrutiner

Analysen utförs vid behov.

Referens

Rossi D. Role of MYD88 in lymphoplasmacytic lymphoma diagnosis and pathogenesis.
Hematology Am Soc Hematol Educ Program. 2014 Dec 5;2014(1)