

口腔がんの「硬さ」を伝えるプロジェクト ～ベロたんを世に出すご支援をお願いします～



悪性腫瘍：弾性**硬**

良性腫瘍：弾性**軟**

咬傷：弾性**硬**

口内炎：より**軟**

口腔がんの硬さを表現するのに「硬結」や「弾性硬」などの言葉がありますが、実際に触ってみなければ理解は困難です。そしてその硬さを熟知している医療者は決して多くありません。つまり、忠実に病変の硬さを再現した口腔がんの触診モデルが求められています。触診モデルを広く普及させ、国民の皆様が口腔がんの「硬さ」を知っていただくことで、予後不良ながんとして知られる口腔がんの早期発見につなげることを目的としています。我々には、「3Dゲルプリンターで場所によって硬さの異なるゲルを作り出す」世界でも有数の技術があります。その技術により、病変独特の硬さの再現に成功しました。さらに、舌がん病変を「ふわゆるキャラクター ベロたん」として創出しました。今後はこのベロたんの硬さの再現性をそのままに、より安価で市場に出すことを目的とします。より親しみを持って、気軽に口腔がんの硬さを知ってもらうことを目指します



がんモデル

良性腫瘍モデル



病変の硬さを忠実に再現