

退化性關節炎 AI 輔助診斷

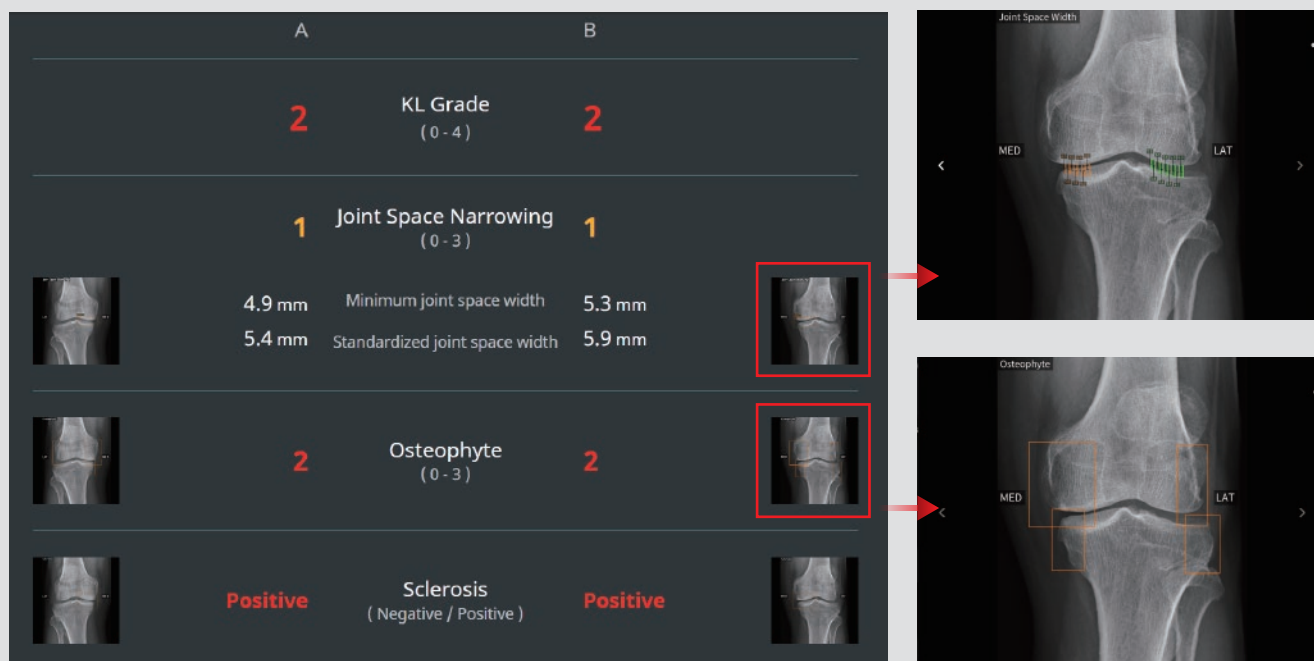
超越國際水準的精準度

退化性關節炎的精準診斷

DeepXray™ Genu 提供視覺化、量化的膝部退化性關節炎個別影像學特徵：關節腔窄化(JSN)、骨贅(Osteophyte)、軟骨下硬化(Sclerosis)的分類分級，以及關節腔間隙(JSW)的量化量測。

- 針對退化性關節炎診斷的敏感度為 92%，特異性達 94% (KL grade ≥ 2 or <2)。
- 判斷各影像學特徵(JSN, osteophyte 與 sclerosis)的敏感度和特異性都在 90% 以上。

視覺化的量化量測與分級結果



視覺化且量化的診斷結果可以協助醫師提供患者更具體且客觀的病情說明。

患者體驗的提升與長期治療計畫



容易解釋與理解的 AI 診斷結果可以提升醫病溝通的品質且強化患者的病識感及醫囑遵從性。