

Figure 1: Management of thyroid nodules.

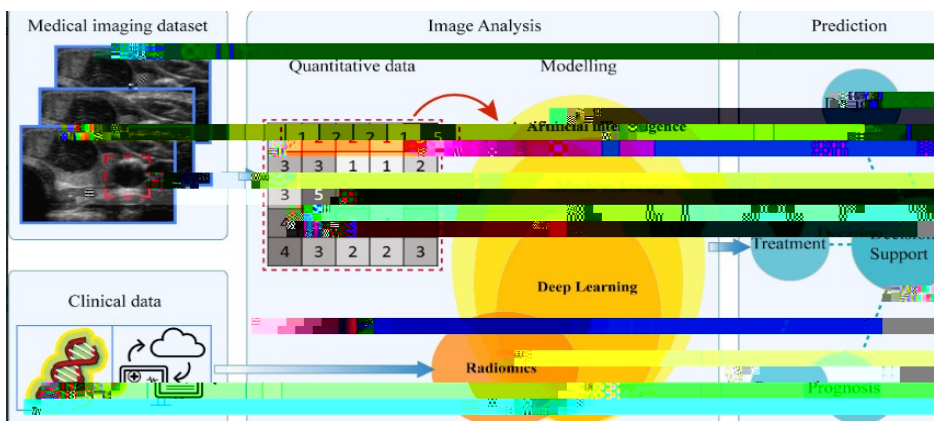
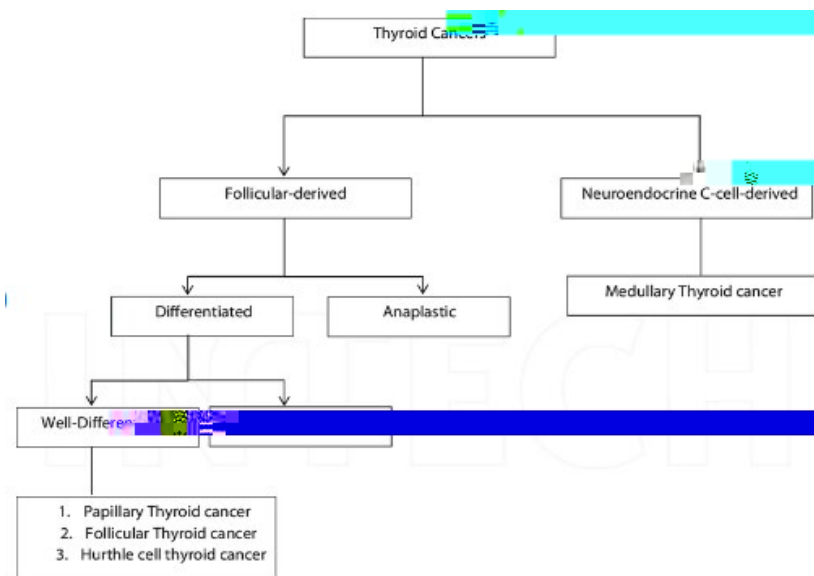


Figure 2: Radiomics pipeline.



Classification of thyroid malignancies.

Figure 3: Classification of thyroid malignancies.

JÉÁ Þ&@ [] [] ÁÚÉÉÁÓ^æ•^Á^TÓÉÁÓ:æ { æ||æÁÓÉÁPæ•^c [] ÁÚÉÉÁÓ [] á~ÁVXÉÁ^cæ||ÉÁÇG€€GDÁ
 Ú { æ||Á&^||Á|^ } *Á&æ!&á) [{ æÁÚÓÓŠÓDÁæÁ&á)á& [] æc@ [] [] *á&Á•c~á~Á [-ÁF€€Á&æ•^•Á, æc@Á
 •^! *á&æ!Á•] ^á& { ^ } •ÉÁCE { ÁRÁÚ~! *ÁÚæc@ [] ÁGÍÁÁFF Í ÉJ ÍÉÁ

F ÍÉÁÓ^! * @ [] cÁ T ÚÉÁZ @ ^) * Á YÉÁŠí) Á SÍÇG€F Í DÁÓ@æ!æ&c^!á:á) * áÇæ!æáá||æ~Á (-á) ÁÇíÇ [] ÁÚæ { æ } Á

FEÉÁŠ:~ ÁYÉÁ Yæ) * Á PÉÁŠÁÚÉÁ T & Ó^ccá * æ) Á T RÉÁÓæ||æ * ~ ! ~ } æc@æ) ÁYÁ^cæ||ÉÁÇG€F Í DÁÚæáá [] [] *á&Á
 Ø^æc~! ^Á [-ÁÚ { æ||ÁÚ ~ } [] { } æ!~ Á Þ [á ^ Á^Áæ } áÁŠ ~ } * Á Óæ) & Á: Á Úá^ Á á) Á c@ Á^ Á Þæcá [] æ||
 Š ~ } * Á Ú&! ^ Á) á) * Á V!áæ||ÉÁÚæáá [] [] * Á G Í Á Á G J Í É H É Í É Á

FFÉÁ Þæ••^ Á CÉÁ Ú&@ ~ cÁ VÓÓÉÁ P Á^ | Á ØÁ ÇG€€GDÁ Óí•&á { í) æcá) * Á áæ•æ!Á & Á||Á &æ!&á) [{ æÁ
 -! [{ Áæ•Á •~!! [] ~) áá) * Á cÁ•~ Á á~ Á Úæ { æ } Á •] ^&c! [• & [] ^ É Á R [] ~ !) æ||Á [-ÁÚ] Ç^•cá * æcáÇ^ Á
 Ó^! { æc [] [] * Á F F J K Á Í É Í É J É

FGÉÁÓ [áæ) ^•^ Á ÓÉÁ ÚáÇ^áíæÁØŠÉÁ Zæ) * æ! [Á ÚCÉÁ Úæ&@ Á & [Á T V V É Á Úæ•~ ~ æ| ~ &&á ÓCÉÁ^cæ||ÉÁ
 ÇG€F GDÁ Óí•&á { í) æcá [] Á [-Á áæ•æ!Á & Á||Á &æ!&á) [{ æÁ æ } áÁ { ^|æ } [{ æÁ -! [{ Á } [] { æ||
 •á) á áá [] •á^•Á á) Á Çcá! [Á c@! [] ~ * @ Á Úæ { æ } Á •] ^&c! [• & [] ^ Á æ) áÁ { í) &á) æ||Á & [] [] ^) cÁ
 analysis É Á Ú @ [c [] ^ áááá) ^ Áæ) á Á Šæ • Á Á Ú ~ ! ^! ^ Á H É V Á H Í F É H Í É

FHÉÁØ:æ) \ Á ÖRÉÁ Ú Á á á Á Ó Ó É Á Óæ) • | Á: Á V Ú É Á T & Ó: Á^! ~ Á Ú Š Á Ç F J J I D Á Ó @æ!æ&c^!á:æcá [] Á [-Á
 @ ~ } { æ } Á á: Á^æ•cá áá [] • Á •] ^ Á á { ^ } • Á, æc@Á) ^æ!ÉÚÁÚæ { æ } É •] ^ &c! [• & [] ^ É Á C E) æ!~ cá&æ||Á
 Ó @ ^ { í • c! ~ Á Í Á Á H F J É H G Í É

F I É Á Þ ~ æ) * Á Z Y É Á T & Y á||æ { • CÉÁŠ ~ á P É Á T & Š ^ æ) Á Ó É Á Šæ { Á Ú É Á ^ cæ||ÉÁÇG€€H D Á Þ Áæ!Éá) -!æ! Á á Á
 Úæ { æ } Á •] ^ &c! [• & [] ^ Á -! Á [] cá&æ||ááæ* } [• í Á [-Á|^] ~ } * Á &æ) & Á É Á Ú) c^! { } æcá [] æ||Á R [] ~ !) æ||Á
 [-ÁÓæ) & Á: Á F € Í Á Á F E Í Á É F É Í G É