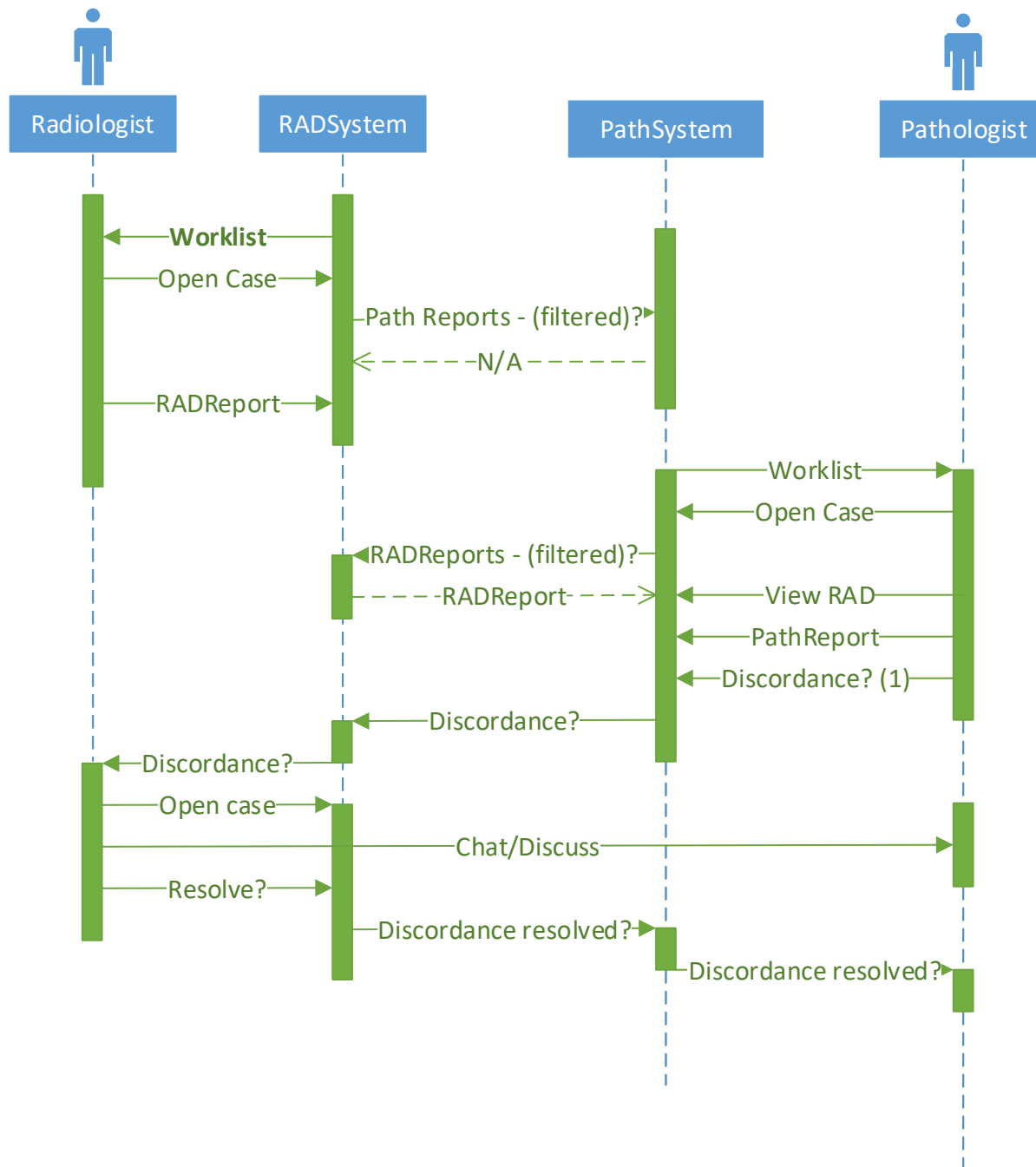




Basis workflow inclusief discrepantie markeringen

Proces start met de Radioloog die een casus beoordeelt. Het radiologiesysteem controleert of er pathologie rapporten zijn (indien mogelijk gefilterd) en toont deze indien beschikbaar inclusief de bijbehorende beelden als die er zijn. Verslaglegging van de radioloog is inclusief diagnose op gestructureerde wijze zodat deze vergeleken kan worden met diagnose patholoog.

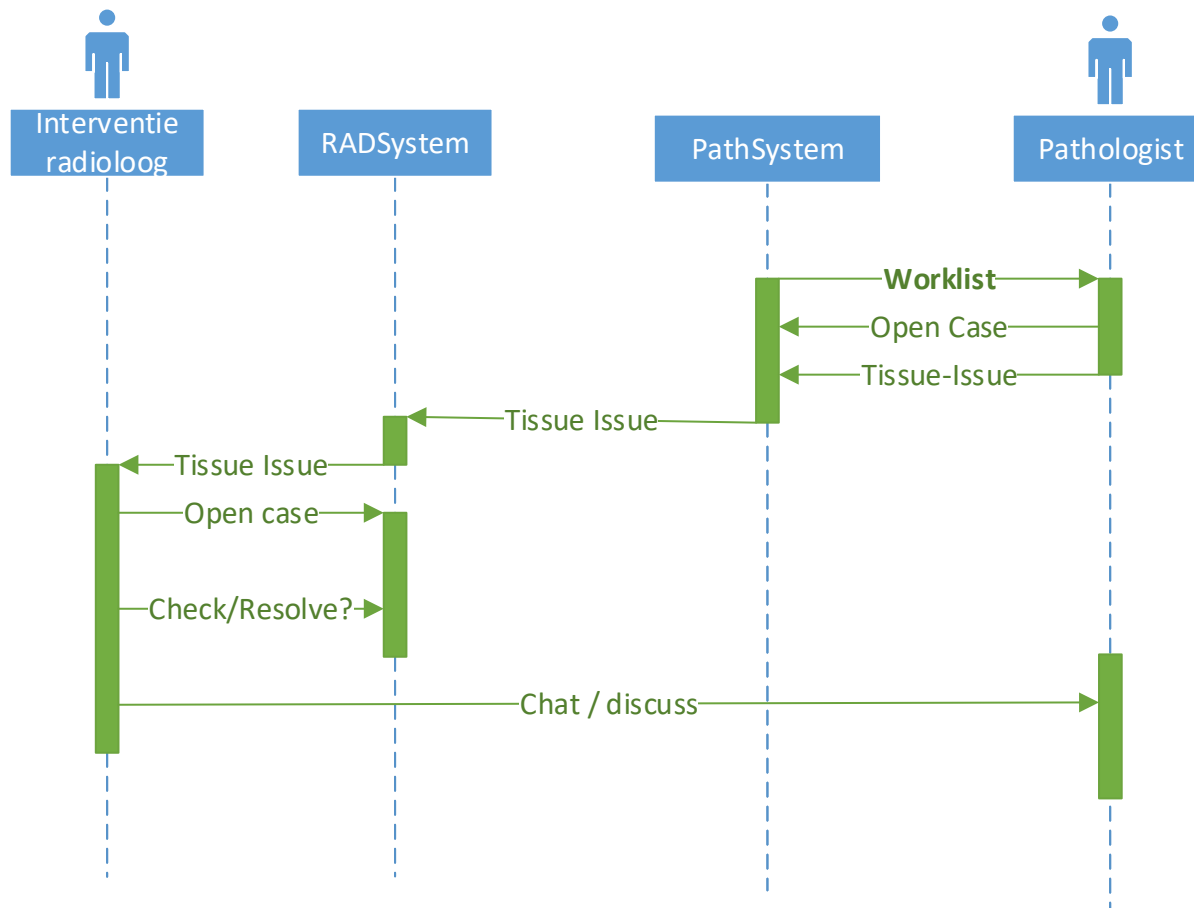
De patholoog opent zijn casus vanuit de werkljst en het pathologie systeem controleert of er ook een radiologie rapport is (indien mogelijk gefilterd op episode en bijv. aard materiaal). Zo ja dan worden de gegevens en beelden getoond in het systeem van de patholoog. De patholoog beoordeelt de casus en checkt voor eventuele discordantie en geeft een eventuele oplossing aan. Dit gebeurt op basis van een schaal (bijv. van zeker benigne tot zeker maligne).

Bij afwijking van meerdere stappen op de schaal wordt de radioloog actief geïnformeerd over de discordantie. De radioloog opent de casus en lost (in overleg met de patholoog) indien mogelijk de discordantie op. De discordantie wordt vermeld in de uitslag naar de aanvrager zodat deze kan besluiten over vervolgstappen.

De patholoog ontvangt actief bericht over de al dan niet opgeloste discordantie. Indien nodig kan ook de patholoog de beoordeling aanpassen.

RadSystem en PathSystem zijn een combinatie van viewer en verslaglegging. In dit plaatje gecombineerd om te focussen op het werkproces van de radioloog / patholoog en niet op de applicaties.

? = indien van toepassing.

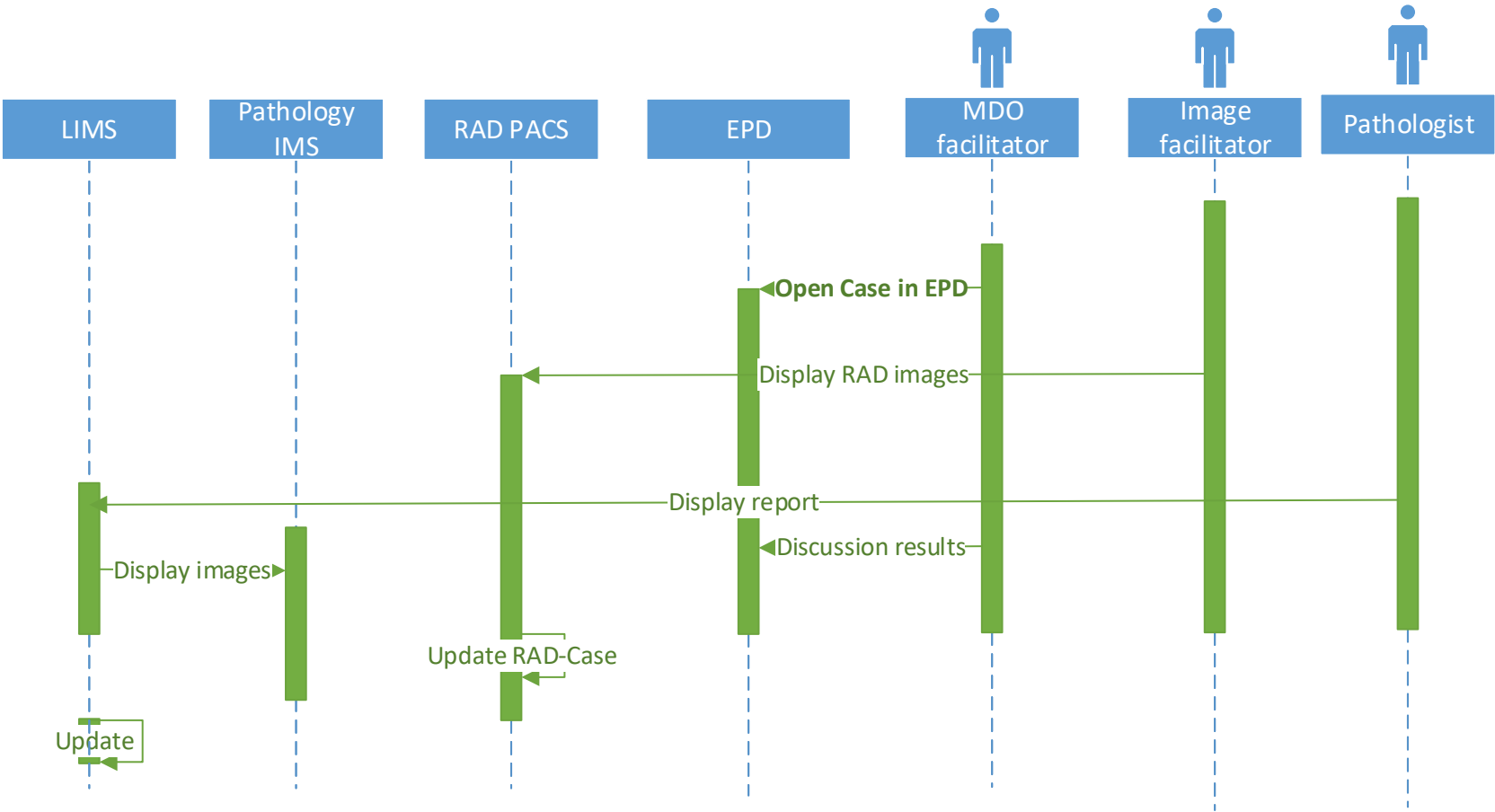


Workflow met kwaliteitsbevindingen

RadSystem en PathSystem zijn een combinatie van viewer en verslaglegging. In dit plaatje gecombineerd om te focussen op het werkproces van de radioloog / patholoog.

De patholoog opent in het pathologie systeem een casus vanuit de werkljst. Tijdens het bekijken van de slides signaleert de patholoog dat de kwaliteit van het materiaal of de afgenomen hoeveelheid onvoldoende is. Via het eigen systeem kan de patholoog bij de casus aangeven dat er een probleem is met het materiaal.

Deze bevinding wordt vervolgens doorgezet naar de gekoppelde casus in het radiologie systeem. De interventie radioloog wordt actief geïnformeerd over het issue. Er kan overleg plaatsvinden tussen radioloog en patholoog en evt. kan de bevinding verholpen worden. In het verslag naar de kliniek wordt ook melding gedaan van de bevinding zodat hier indien nodig op geïntervenieerd kan worden.



MDO via Hix en RAD-Viewer

Tijdens het MDO wordt een casus geopend in HiX viewer (door de MDO facilitator) en dezelfde patiënt wordt ook in de Radiologie viewer geopend door de "image facilitator". De patholoog opent het LIMS voor het PA-verslag. Vanuit het LIMS kunnen de beelden geopend worden via de IMS-viewer. Er zijn echter ook andere scenario's mogelijk om de bijbehorende beelden te openen.

In de afbeelding worden de beelden separaat getoond vanuit de MDO werklijst in de IMS viewer en wordt dit door de patholoog gedaan. Het tonen van de beelden kan ook door de Image facilitator gedaan worden (afhankelijk van bovenstaand scenario).

De MDO facilitator zorgt ook voor verslaglegging van de MDO-uitkomsten in het EPD. De radioloog en patholoog maken evt. in hun resp. systemen een aanvulling op het verslag.