Integratie van een programma voor differentiële diagnostiek in het elektronisch medisch dossier: een uitgewerkt voorbeeld

Haio: PEERAER Katrien , KUL
Promotor: AERTGEERTS Bert , KUL
Praktijkopleider: DE COSTER Peter

Context: Vermoeidheid is een belangrijke maar moeilijke klacht in de huisartsgeneeskunde gezien de hoge prevalentie en de brede differentiële diagnose met ernstige oorzaken. Ter ondersteuning van het diagnostisch proces werden reeds differentiële diagnosegeneratoren en computergestuurde beslissingsondersteunende instrumenten ontworpen. Deze geven niet enkel een lijst van mogelijke diagnoses, maar rangschikken deze ook naar waarschijnlijkheid afhankelijk van patiënt-specifieke informatie. Er zijn nog geen dergelijke programma's in België beschikbaar.

Onderzoeksvraag: De ontwikkeling van een prototype binnen het elektronisch medisch dossier voor diagnostisch redeneren bij de klacht vermoeidheid. Dit model houdt rekening met karakteristieken van de patiënt en rangschikt de diagnoses naar waarschijnlijkheid

Methode: Via literatuuronderzoek werd gekeken naar voorgaande initiatieven en werd onderzocht welke differentiële diagnoses relevant zijn voor de klacht vermoeidheid in de huisartsenpraktijk. Kenmerken die deze diagnose meer of minder waarschijnlijk maken alsook verdere informatie over de geselecteerde diagnoses werden opgezocht.

Resultaten: Een lijst met differentiële diagnoses voor de klacht vermoeidheid werd gemaakt, kenmerken die de waarschijnlijkheid beïnvloeden en extra informatie over deze diagnoses geselecteerd en werd verwerkt in een prototype van een ondersteunende applicatie, wat beschikbaar is via https://maartenverbandt.github.io/docaid/. De gebruiker kan eerst patiënt-specifieke gegevens invullen. Nadien berekent het programma welke diagnoses meer relevant zijn voor de ingegeven argumenten en verdeelt de ziekten naargelang de waarschijnlijkheidsgraad en ernst. Indien gewenst kan verdere informatie over de desbetreffende diagnose verschijnen in de rechterkolom.

Conclusie: Een prototype van een programma voor differentiële diagnostiek dat rekening houdt met bepaalde patiënt-specifieke kenmerken werd ontwikkeld voor de klacht vermoeidheid. Accurate gegevens over de incidentie en de impact van de patiënt-specifiek kenmerken op de diagnose in de Belgische huisartsenpraktijk alsook het uittesten van dit prototype door de huisarts worden aanbevolen alvorens verdere implementatie te realiseren