

Toekomstscenario DUTCH

Introductie

Je bent een student van de opleiding Operatieassistent (OA), Anesthesiemedewerker (AM) of Radiodiagnostisch laborant (RDL). Je bent bezig met je opleiding om uiteindelijk als volwaardig medisch professional aan de slag te gaan in het ziekenhuis.

Begin van de dag

Het is maandagochtend en je wekker gaat. Je checkt nog even je agenda terwijl je je ochtendkoffie drinkt. Vandaag staat een training gepland in het simulatiecenter bij jou in de buurt. Dit centrum bevindt zich naast het ziekenhuis. Aangezien het dichtbij en mooi weer is, besluit je met de fiets te gaan. Je eet je ontbijt, pakt je tas en springt op je fiets om de dag te beginnen.

Aankomst simulatiecenter

Je neemt plaats en luistert naar de introductie van de praktijkopleider. Ze laat middels een animatievideo zien hoe een fractuurbehandeling eruitziet bij een traumafractuur. Voor de eerste opdracht is het de bedoeling dat je goed leert samenwerken met collega's met een andere medische achtergrond, waaronder een traumachirurg, anesthesioloog, RDL, AM en OA. Jullie vormen samen het medisch team (in dit geval het traumateam) voor deze eerste opdracht. Hiervoor gaan jullie een scenario uitspelen.

In het scenario wordt de procedure uitgevoerd van de traumafractuurbehandeling. In dit scenario is een volwassen man in een auto-ongeval terechtgekomen, waarbij hij door een hoog energetisch trauma letsel heeft aan zijn rechterbeen. Hij wordt naar de spoedeisende hulp gebracht voor de eerste evaluatie en behandeling. Vervolgens zijn jullie (het traumateam) aan de beurt voor de grondige evaluatie en behandeling. Hierbij is het van belang dat er goed wordt gecommuniceerd en dat iedereen verantwoordelijk is voor hun eigen taak.

Start van de opdracht

Jullie lopen de simulatieruimte binnen. Dit is een grote ruimte met allerlei soorten fysieke en digitale simulaties. Zo vind je er onder andere oefenpoppen, nagebootste apparatuur en een ruimte met VR- en AR-brillen.

Voor de eerste opdracht werken jullie samen in de (nagebootste) operatiekamer met AR-brillen op. Wanneer jullie de AR-brillen op doen, zien jullie de patiënt op de operatietafel liggen. Na evaluatie met de chirurg besluiten jullie dat er een spoedoperatie uitgevoerd moet worden om de fractuur te stabiliseren met een intramedullaire nagel (een metalen staaf die in het mergkanaal van het gebroken bot wordt ingebracht). Hierbij voeren jullie de juiste stappen uit binnen jullie rollen en communiceren jullie met elkaar indien nodig.

Rollen medisch professionals tijdens de operatie

- AM: Zorgt voor het veilig onder anesthesie brengen, het monitoren van de patiënt tijdens de procedure en de voortdurende bewaking van vitale functies.
- OA: Zorgt voor het aansluiten van de medische apparatuur en assisteert de traumachirurg door instrumenten aan te geven en algemene ondersteuning bieden tijdens de ingreep.
- RDL: Zorgt voor ondersteuning bij het verkrijgen van hoogwaardige beelden en het veilig uitvoeren van beeldgeleide procedures.

Debriefing

Na deze virtuele oefening verschijnt in beeld dat je de introductie gehaald hebt en gaan jullie samen nabespreken hoe de opdracht gegaan is. Ook de praktijkopleider noemt enkele leerpunten voor de volgende keer. De praktijkopleider observeert en houdt soms een 'time out' of 'freeze' zodat jullie met elkaar kunnen reflecteren op een situatie of de gemaakte keuzes.

Einde van de dag

Het is middag en je studiedag in het simulatiecentrum zit erop. Je hebt deze dag met allerlei soorten trainingen je technische- en communicatievaardigheden verbeterd. Je denkt op de fiets naar huis nog eens na over wat je allemaal hebt geleerd. Wanneer je thuis bent, pak je wat te eten en een kop koffie en zet je je laptop aan. Je logt in op het DUTCH platform met jouw persoonlijke account. Daar zie je de trainingen die je vandaag hebt gevolgd.

DUTCH platform

Je klikt op 'Traumafractuurbehandelingsprocedure met AR' en typt een korte evaluatie uit. De simulatietraining en evaluatie zijn afgevinkt en je kijkt nog even naar je voortgang, waarin je ziet hoeveel (simulatie)trainingen je al afgerond hebt. Morgen werk je op de werkvloer, waarbij de opgedane vaardigheden van vandaag vast goed van pas gaan komen. Je sluit je laptop en maakt je klaar om te gaan sporten.