

Nazwa scenariusza	<b>Wykonanie badania elektrokardiograficznego.</b>
Cele	<p>Cel główny: Wykonanie badania EKG.</p> <p>Cele szczegółowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przygotowanie sprzętu do EKG,</li> <li>— cele wykonania EKG,</li> <li>— nieprawidłowości w EKG.</li> </ul>
Opis scenariusza	<p>Symulator osoby dorosłej, ubrany w piżamę, leży na łóżku w sali pacjenta. Obok szafka nocna.</p> <p>Student ma wykonać badanie elektrokardiograficzne.</p>
Wyposażenie/ wykaz sprzętu dla technika do przygotowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Symulator osoby dorosłej z możliwością ,</li> <li>— Elektrokardiograf,</li> <li>— Elektrody kończynowe (4 w różnych kolorach),</li> <li>— Elektrody przedsercowe (6 elektrod),</li> <li>— Gaziki zwilżone wodą, solą fizjologiczną lub żelem,</li> </ul>
Informacje dla technika jak rozstawić sprzęt (rysunek)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Symulator osoby dorosłej z możliwością wykonania EKG</li> <li>— Urządzenie EKG</li> <li>— Gaziki</li> <li>— NaCl 0,9%, woda lub żel</li> </ul>
Przebieg scenariusza	<p>1. Etap przygotowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Umycie i dezynfekcja rąk</li> <li>— Przygotowanie EKG</li> </ul> <p>2. Etap wykonania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Ułożenie pacjenta na plecach, na wznak</li> <li>— Odsłonięcie klatki piersiowej, kończyn górnych i dolnych</li> <li>— Dokładne umiejscowienie elektrod:</li> </ul> <p>Elektrody przedsercowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Odprowadzenie V1 – w czwartej przestrzeni międzyżebrowej na prawej granicy mostka</li> <li>○ V2 – w czwartej przestrzeni międzyżebrowej na lewej granicy mostka</li> <li>○ V3 - Pomiędzy V2 i V4</li> <li>○ V4 – w piątej przestrzeni między żebrowej, w linii środkowo-obończykowej</li> <li>○ V5 – na poziomie V4 w lewej linii pachowej przedniej</li> <li>○ V6 – na poziomie V4 w lewej linii pachowej środkowej</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Elektrody kończynowe umieszcza się na zewnętrznych częściach przedramion powyżej nadgarstka i podudziach powyżej kostki zewnętrznej</li> <li>— Połączenie elektrod za pomocą odpowiadających im kolorami kabli z elektrokardiografem (prawa kończyna górna – przewód czerwony, lewa kończyna górna – przewód żółty, lewa kończyna dolna – przewód zielony, prawa kończyna dolna – przewód czarny)</li> <li>— Włączenie aparatu po sprawdzeniu połączenia elektrod</li> <li>— Zaprogramowanie aparatu i wykonanie zapisu EKG w systemie ciągłym, w określonej kolejności (najpierw odprowadzenia</li> </ul>

	<p>kończynowe dwubiegunowe: I, II, III, następnie odprowadzenia kończynowe jednobiegunowe: aVR, aVL, AVF, potem odprowadzenia jednobiegunowe przedsercowe).</p> <p>— Odłączenie elektrod</p> <p>3. Etap porządkowania:</p> <p>— Dezynfekcja aparatu i przygotowanie do ponownego użycia</p> <p>— Opisanie EKG: imię i nazwisko pacjenta, data i godzina wykonania, podpis</p> <p>— Udokumentowanie wykonania zabiegu</p> <p>— Interpretacja EKG</p> <p>Czas wykonania zadania: 10 min. Checklista przekazana studentom.</p>
Informacja dla studenta	Na oddziale chorób wewnętrznych leży pacjent, Pan Józef, który zgłasza ból w klatce piersiowej. Wykonaj EKG na sali pacjenta.
Kwestie do omówienia (Podsumowanie po ćwiczeniu)	<p>— znaczenie właściwego przygotowania zestawu</p> <p>— cele wykonania EKG</p> <p>— interpretacja EKG</p> <p>— omówienie tzw. punktów krytycznych</p> <p>— potencjalne źródła błędów</p>