

## MODUL BIOMECHANIK DES GANGBILDES

### Didaktische Einheit C: WIE BEWERTET MAN GUT?

#### C. 1 Welche Methoden kann ich anwenden, um das Gangbild angemessen zu beurteilen?

### DOKUMENT FÜR DEN LEHRER: AKTIVITÄTEN LÖSUNGEN

#### AKTIVITÄT 1: Fehlendes Wort

Bei dieser Aktivität müssen Sie das fehlende Wort oder Konzept aus einem Dropdown-Menü auswählen und den Satz vervollständigen.

- 1) In der klinischen Bewertungspraxis verwenden die Bewerter standardisierte Skalen oder Fragebögen, objektive Messgeräte und die Ganganalyse.

ERLEICHTERENDE **BEOBACHTUNG** SUBJEKTIV

- 2) Qualitative Gangbeurteilung ermöglicht einen schnellen Überblick über die Fähigkeiten des Patienten mit Geräten

HI-TECH-MINIMALZIEL

- 3) Die quantitative Gangbeurteilung hat den Zweck, die Gangleistung durch ein Instrument zu messen, das uns erlaubt Ergebnisse

**WOHLDEFINIERT** SCHNELLER BREITER

- 4) Perry J. schlug einen Rahmen für die Analyse des Gangs durch den Gangzyklus vor, der sich in: Perioden, Phasen und

BEREICHE KRÄFTE **AUFGABEN**

- 5) Die Videoaufzeichnungsmethode der Gangbeurteilung impliziert, dass der Therapeut die Analyse erhöht

**DER FEHLER DIE PRÄZISION DIE OBJEKTIVITÄT**

- 6) Sie ist eine wichtige Informationsquelle und kann auch als qualitative Evaluierungsmethodik betrachtet werden.

**AUTOEVALUATION ERSTE SITZUNG KLINISCHES INTERVIEW**

- 7) Fragebogenbasierte Skalen können je nach Bedarf selbst- oder proxy-reportiert werden des Patienten.

**FÄHIGKEITEN KOGNITIVE KAPAZITÄTEN ZEITVERFÜGBARKEIT**

- 8) wird jene Art von Skalen genannt, bei denen die bewertete Person den Grad ihrer Zustimmung zu einer Aussage oder einem Satz aus dem Fragebogen angeben muss.

**SITUATIONSSKALA ÄHNLICHE SKALA LIKERTSKALA**

- 9) A erhält wohldefinierte Größenergebnisse, ist aber immer noch durch die Subjektivität des Bewerbers verzerrt.

**SEMISUBJEKTIVER TEST GEMISCHTER TEST MODIFIZIERTER SUBJEKTIVER TEST**

10) Die Art der Ergebnisse der instrumentellen Ganganalyse sind: Räumlich-zeitliche

Ergebnisse, kinematische Ergebnisse, kinetische Ergebnisse, ,  
elektromyographische Ergebnisse und Ergebnisse zum Energieverbrauch

**GEWICHT REAKTIONSKRÄFTE PLANTARER DRUCK**

**NEUROLOGISCHE ERGEBNISSE**

11) Die Ergebnisse werden durch eine opto-elektronische  
photogrammetrische 3D-Analyse erzielt.

**KINEMATISCH RAUM-ZEITLICH KINETISCH**

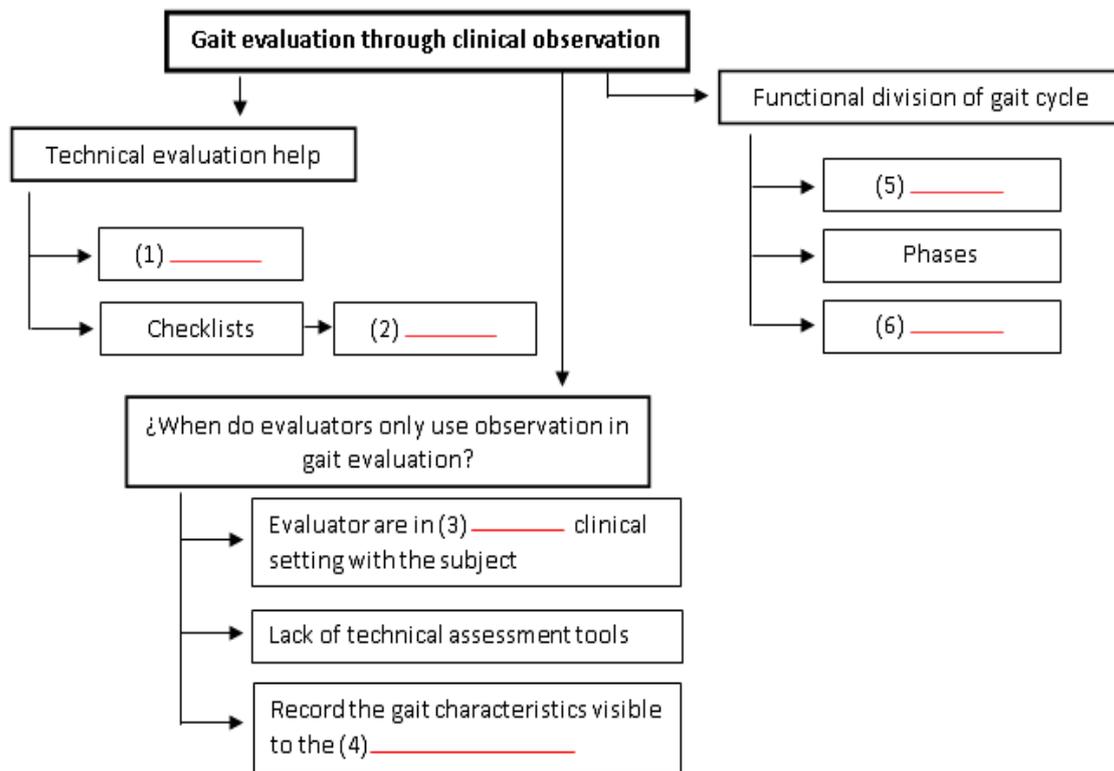
12) Druckplatten ermöglichen es dem Evaluator, die Interaktion zwischen

**FUSS UND SCHUH BARFUSS UND BODEN FUSS UND EINLAGEN**

## AKTIVITÄT 2: Vervollständigen Sie die Diagramme

Bei dieser Aktivität müssen Sie die rot umrandeten Leerstellen der 3 Diagramme (mit einer Nummer gekennzeichnet) mit den entsprechenden Begriffen aus den verschiedenen Abschnitten der thematischen Einheit ausfüllen. Sie haben für jedes Leerzeichen Hinweise zur Verfügung.

DIAGRAMM 1

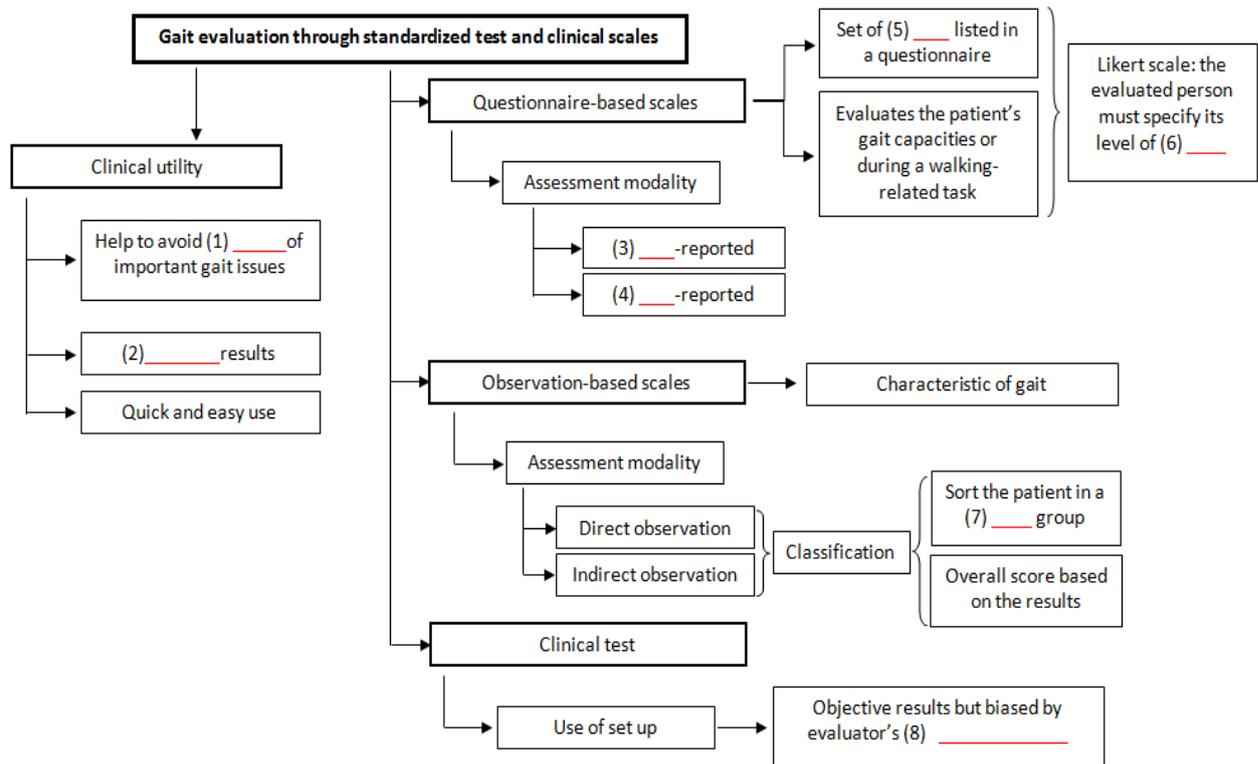


### Hinweise:

(1) Die Aktion eines technischen Gerätes, das die Aufzeichnung der Analyse ermöglicht. (2) Ein Beispiel für eine Gang-Checkliste. (3) Zeitspanne, die Tag zu Tag impliziert. (4) Von Auswertern entwickelte Qualität, die nur das Sehen erfordert. (5) Zeitspanne, die alle Phasen eines Prozesses umfasst. (6) Biomechanische Aktivitäten, die während der Phasen ausgeführt werden.

**Diagramm 1 Antworten: (1) VIDEOAUFNAHME, (2) RANCHO LOS AMIGOS, (3) TÄGLICH, (4) KLINISCHES AUGE, (5) PERIODEN, (6) AUFGABEN.**

DIAGRAMM 2

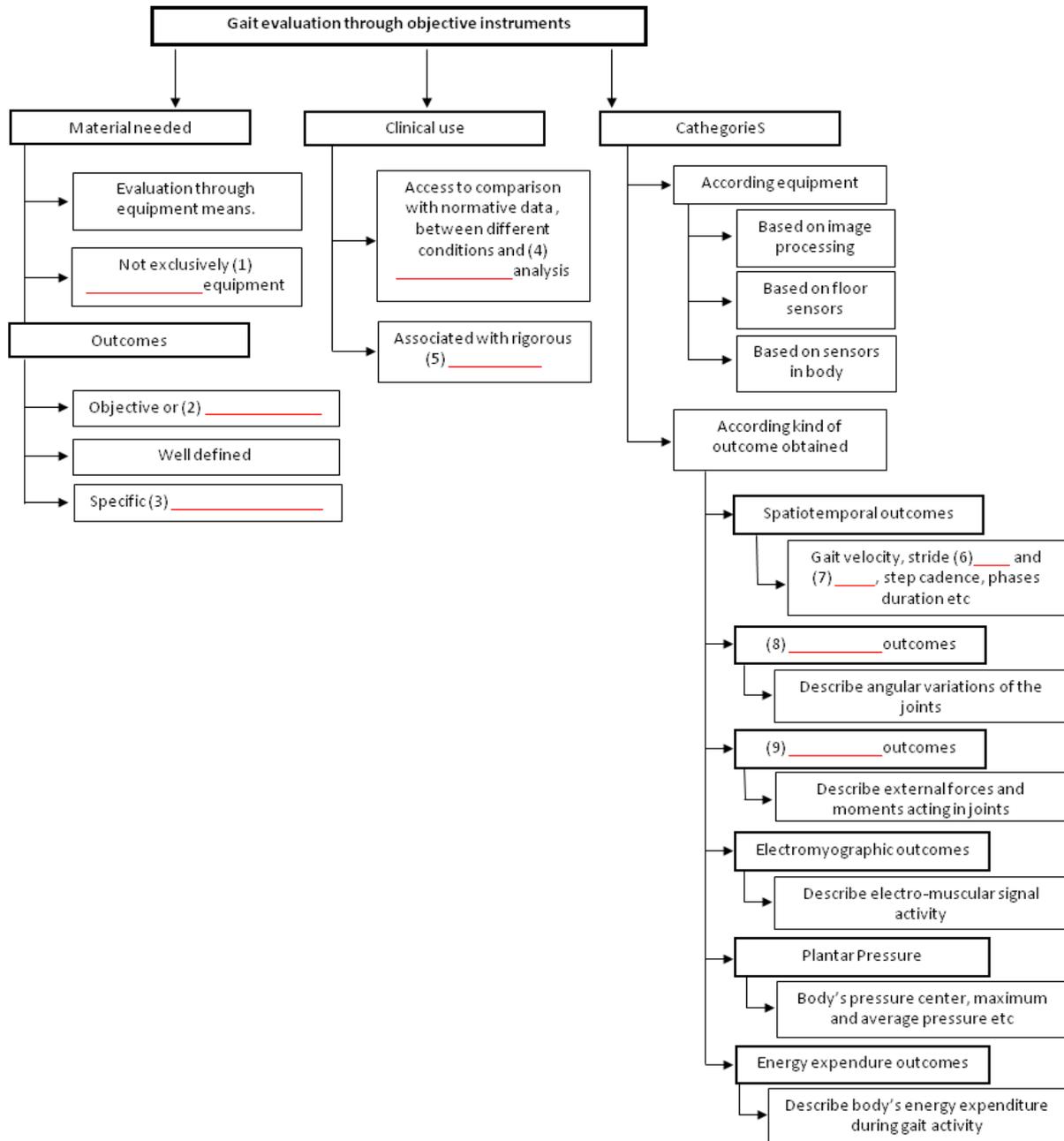


Hinweise:

(1) Der Akt des Vernachlässigens. (2) Die Zeichensetzung. (3) Auf sich selbst bezogen. (4) Auf andere selbst bezogen. (5) Mehrere Themen, die zu berücksichtigen sind. (6) Entscheidung oder Anordnung. (7) Bestimmt, klar und genau. (8) Eine ausgewählte Wahl

**Diagramm 2 Antworten: (1) AUSLASSUNG, (2) SCORE, (3) SELBST, (4) STELLVERTRETER, (5) ITEMS, (6) ZUSTIMMUNG, (7) SPEZIFISCH, (8) ENTSCHEIDUNG.**

DIAGRAMM 3



Hinweise:

(1) Schwierig zu verstehen. (2) Bezieht sich auf Zahlen oder Beträge. (3) Skalenmeseinheit. (4) Bezogen auf die Erfassung, Organisation, Analyse und Interpretation von Daten. (5) System von Regeln und akzeptablem Verhalten. (6) Der Abstand entlang von etwas von einer Seite zur anderen. (7) Der Abstand über etwas von einer Seite zu einer anderen. (8) Wissenschaft, die sich auf die Bewegung von

Punkten, Körpern und Systemen bezieht. (9) Wissenschaft, die sich auf die Beziehung zwischen Bewegung und ihren Ursachen, insbesondere Kräften und Drehmomenten, bezieht.

**Diagramm 3 Antworten: (1) KOMPLIZIERT, (2) QUANTITATIV, (3) GRÖSSENORDNUNG, (4) STATISTISCH, (5) PROTOKOLLE, (6) LÄNGE, (7) BREITE, (8) KINEMATISCH, (9) KINETISCH.**