

A group of stylized, colorful silhouettes of people in various poses, rendered in shades of blue, green, red, and purple, serving as a background for the title.

# Kritische Würdigung einer Diagnostikstudie

Prof. Dr. G. Bartoszek

## Aufgabenstellung 2

---

- **Radtke et al. (2009) \* übersetzten die „Intensive Care Delirium Screening Checklist“ (ICDSC) in die deutsche Sprache, prüften die ICDSC auf Verständlichkeit/Praktikabilität im pflegerischen und medizinischen Setting und überprüften die Checkliste abschließend auf ihre Validität. Betrachten Sie auch die ROC-Kurve.. Bitte rechnen Sie die angegebene Sensitivität, die Spezifität als auch die prädiktiven Werte nach. Gerne können Sie dazu die anhängende Diagnostikcheckliste als auch die Vierfeldertafel nutzen. Abschließend begründen Sie Ihre Entscheidung, ob sie diese Checkliste in die Praxis implementieren möchten oder eher nicht. Bitte verschriftlichen Sie Ihr Ergebnis.**
- **\*Radtke FM, Franck M et al. Die Intensive Care Delirium Screening Checklist (ICDSC). Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2009 ; 2 : 80–86**

## Vierfeldertafel

		<b>Goldstandard</b> Referenzstandard, Ereignisrate		
		Anzahl d. Erkrankten	Anzahl d. Nicht- Erkrankten	Gesamt
<b>T E S T</b>	Positiv	<b>A</b> richtig positiv	<b>B</b> falsch positiv	a + b
	Negativ	<b>C</b> falsch negativ	<b>D</b> richtig negativ	c + d
		a + c positiv	b + d negativ	

Fletscher&Fletscher 2007, S. 63

## Berechnung der Kennwerte zur Güte des Assessmentinstrumentes

**Sensitivität (= mit Erkrankung = positiv)**

$$a / (a + c) = \quad (x 100) = \quad \%$$

Antwortsatz: \_\_\_\_% ...

**Spezifität (ohne Erkrankung = negativ)**

$$d / (b + d) = \quad (x 100) = \quad \%$$

Antwortsatz: \_\_\_\_% ...

**Prävalenz (Zahl d. Erkrankten zu einem bestimmten Zeitpunkt)**

$$(a + c) / (a + b + c + d) = \quad (x 100) = \quad \%$$

Antwortsatz: \_\_\_\_% ...

**Positiver Vorhersagewert (tatsächlich Erkrankte)**

$$a / (a + b) = \quad (x 100) = \quad \%$$

Antwortsatz: \_\_\_\_% ...

**Negativer Vorhersagewert (tatsächlich Gesunde)**

$$d / (c + d) = \quad (x 100) = \quad \%$$

Antwortsatz \_\_\_\_% ...

---

## Impressum

Erprobung Zertifikatskurs *Evidence-based Nursing*

Autor\_innen: Prof. Dr. Gabriele Bartoszek

PRAWIMA – PRAxisWissenschaftsMAster

Projekt im Bund-Länder-Wettbewerb „Aufstieg durch Bildung: offene Hochschulen“ an der Evangelischen Hochschule Dresden

Das diesem Material zugrundeliegende Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) unter dem Förderkennzeichen 16OH21049 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei den Autorinnen und Autoren.

## Quellennachweis

---

- \*Radtke FM, Franck M et al. Die Intensive Care Delirium Screening Checklist (ICDSC). Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2009 ; 2 : 80–86