

LCA-QRM

Auteurs : Pr Said Laribi (Tours), Pr Eric Roupie (Caen)

Titre de l'article	Intérêt de la procalcitonine pour le diagnostic d'infections nosocomiales bactériennes en néonatalogie : étude rétrospective sur 40 enfants
Auteurs	C. Savagner*, A. Hoppe, Y. Montcho, B. Leboucher, S. Le Bouedec, C. Lemarie, F. Boux de Casson, C. Boudierlique

QUESTIONS

► QRM 1

Parmi ces propositions concernant l'article, donnez la ou les réponses vraies :

A	<input type="checkbox"/>	il s'agit d'une étude évaluant un test diagnostic de pathologie nosocomiale en néonatalogie
B	<input type="checkbox"/>	le titre correspond à la méthodologie utilisée dans l'article
C	<input type="checkbox"/>	le test de référence (gold standart) est clairement défini
D	<input type="checkbox"/>	la population étudiée répond aux critères attendus de validité internes et externes du test étudié
E	<input type="checkbox"/>	l'utilisation de la PCT est validée dans l'indication étudiée

► QRM 2

Parmi ces propositions concernant l'article, donnez le ou les motifs pour le(s)quel(s) on ne peut conclure à l'intérêt formel du test diagnostic évalué :

A	<input type="checkbox"/>	faible effectif évalué et méconnaissance de la représentativité de la population
B	<input type="checkbox"/>	pas de groupe sain formellement défini

C	<input type="checkbox"/>	prévalence de la maladie concernée non objectivée
D	<input type="checkbox"/>	pas de discussion sur les faux positifs et faux négatifs
E	<input type="checkbox"/>	biais de sélection et de classement discutés par les auteurs

► QRM 3

Parmi ces propositions concernant les critères de qualité d'un article sur un test diagnostic, donnez les réponses vraies :

A	<input type="checkbox"/>	le test diagnostic est évalué par rapport à un test de référence dit « gold standart »
B	<input type="checkbox"/>	le « gold standart » a des performances diagnostiques connues, décrites et validées dans la littérature
C	<input type="checkbox"/>	la sensibilité des tests représente la capacité à détecter les vrais malades
D	<input type="checkbox"/>	la spécificité des tests représente le ratio vrais positifs/faux positifs
E	<input type="checkbox"/>	le rapport de vraisemblance positif prend en compte la sensibilité du test et est indépendant de la prévalence de la maladie



► **QRM 4**

Parmi ces propositions concernant les critères de qualité d'un article sur un test diagnostic, donnez les réponses vraies concernant la population étudiée :

A	<input type="checkbox"/>	l'échantillon étudié doit être décrit précisément (typologie, lieu d'exercice...)
B	<input type="checkbox"/>	l'échantillon doit être représentatif des patients pris en charge dans la pratique courante du lecteur
C	<input type="checkbox"/>	les critères d'inclusion et d'exclusion doivent être précisément décrits dans la méthodologie de l'étude
D	<input type="checkbox"/>	en cas de patients « perdus de vue », leur nombre et leurs caractéristiques doivent être précisés
E	<input type="checkbox"/>	il ne peut jamais s'agir d'une sous-population dans le cadre d'une pathologie donnée

► **QRM 5**

Parmi ces propositions concernant les critères d'analyse de la qualité d'un article sur un test diagnostic, donnez les réponses vraies :

A	<input type="checkbox"/>	les données cliniques et démographiques de la population concernée sont rapportées dans un tableau
B	<input type="checkbox"/>	un diagramme (« flow chart ») reprend en les décrivant les exclusions et non inclusions de patients
C	<input type="checkbox"/>	les sensibilités et spécificités des tests utilisés sont décrites et comparées entre les tests utilisés et en références à la littérature citée
D	<input type="checkbox"/>	un test quantitatif bénéficie d'une expression de sa performance par une courbe ROC dont l'aire sous la courbe permet d'évaluer sa valeur diagnostique dans la population concernée
E	<input type="checkbox"/>	l'ensemble des données méthodologiques et des critères de qualité étant vérifiés, seules les modifications qu'il va apporter à la pratique clinique permettent d'envisager l'utilisation du test étudié en pratique courante