

## Fundierte klinische Entscheidungen bei Hyperbilirubinämie

Die Risikobestimmung bei Neugeborenenengelbsucht innerhalb der ersten Lebenstage ist eine wichtige Untersuchung, da der Entlassungszeitpunkt häufig durch den Bilirubinverlauf mitbestimmt wird. Derzeit wird hierfür noch kein standardisiertes Verfahren eingesetzt, um den Bilirubinverlauf vorherzusagen. NeoPredix B.1 kann mithilfe eines wissenschaftlich fundierten Algorithmus, der in einer multizentrischen klinischen Studie validiert wurde, den Bilirubinverlauf akkurat und individualisiert für bis zu 60 Stunden vorhersagen.

Die Implementierung einer neuartigen, datengestützten Vorgehensweise für eine Routineanwendung kann helfen, klinische Abläufe und die Patientenverweildauer zu optimieren, sowie zur Qualitätssteigerung in der Neugeborenenversorgung beitragen.

### Die NeoPredix B.1 Web-App

Einfach zu bedienende, visuelle Web-App

Vorhersage des Bilirubinverlaufs anhand nur weniger klinischer Standardwerte

Anzeige relevanter historischer Patientendaten auf einen Blick



Erstellung formatierter PDF-Berichte

Anzeige des vorhergesagten Bilirubinverlaufs sowie des Behandlungsschwellwerts (nach aktueller AAP-Leitlinie)

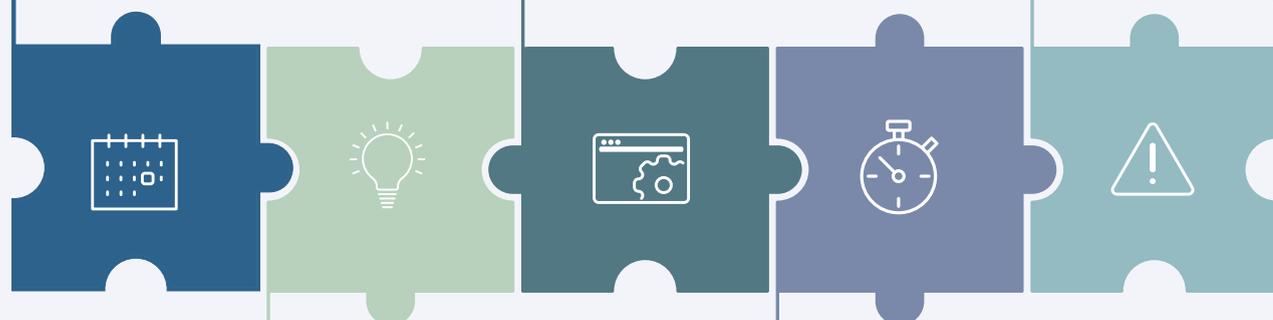
Darstellung der neuen 2022 AAP-Leitlinien zum Management einer Hyperbilirubinämie sowie der Nomogramm-Kurven

## Warum NeoPredix B.1?

Optimierung klinischer Abläufe und der Behandlungsplanung

Intuitiv zu bedienende, übersichtliche Web-App

Erkennen Sie Risiken frühzeitig um vermeidbaren, schweren Erkrankungen vorzubeugen



Vorhersage des Risikos einer Neugeborenenengelbsucht

Unterstützt Qualitätsinitiativen in Patientensicherheit und Mitarbeiterzufriedenheit

# Effektive Tools zur Vorhersage des Bilirubinverlaufs

NeoPrediX B.1 basiert auf führenden Technologien und ermöglicht einen neuen Versorgungsstandard.

Eigenschaft	NeoPrediX B.1	Andere Tools
SaaS (keine Hardware oder Installation notwendig)	✓	✓
Anzeige des Deltas zum Phototherapie-Schwellwert (AAP-Leitlinie)	✓	✓
Browser-basierte Anwendung	✓	✓
Wissenschaftlich fundierte Vorhersage des dynamischen Bilirubinverlaufs für bis zu 60 Stunden	✓	X
Zur vollständigen KIS-Integration oder als eigenständige App erhältlich	✓	X
In einer multizentrischen klinischen Studie validierter eigenständiger Algorithmus	✓	X
Berücksichtigt die Unterschiede von TSB- und TcB-Messungen	✓	X
Zeigt die langfristige Trendentwicklung anhand erfasster Verlaufsdaten auf	✓	X

## Akkurate Vorhersage des Bilirubinverlaufs mithilfe weniger Messungen



30h-Vorhersage mit einer TSB-Messung



48h-Vorhersage mit drei TcB-Messungen



60h-Vorhersage mit zwei TSB-Messungen

# 40%

der Neugeborenen ändern in den ersten Lebenstagen das Risikoprofil

# 6 von 10

Neugeborenen entwickeln Neugeborenenengelbsucht und 1 von 10 Neugeborenen benötigt eine Phototherapie

# 50 M€

Einsparpotenzial durch optimierte Patientenverweildauer mithilfe einer Vorhersage des Bilirubinverlaufs



Erhöhen Sie den Versorgungsstandard und die Patientenzufriedenheit.

Durch die frühzeitige Erkennung des Risikos von Erkrankungen bei Neugeborenen können Ärzte fundiertere Versorgungsentscheidungen für hunderttausende von jährlichen Neugeborenen treffen. Dies unterstützt Initiativen zur Verringerung von Burnout bei Klinikern, zur Förderung der Patientensicherheit und zur Senkung der Kosten für Krankenhäuser und Patienten.

neopredix.de

NeoPrediX AG  
Aeschengraben 20  
4051 Basel  
Switzerland

NeoPrediX AG  
Prüfeninger Str. 21  
93049 Regensburg  
Germany

NeoPrediX USA, Inc.  
110 E Broward Blvd #1700  
Fort Lauderdale, FL 33301  
United States



Folgen Sie uns!