



Kassenärztliche  
Bundesvereinigung  
Körperschaft des öffentlichen Rechts

***IT in der Arztpraxis***  
***Plausibilitätenkatalog Hautkrebs-Screening (eHKS)***  
**[KBV\_ITA\_VGEX\_Plausi\_eHKS]**

Dezernat Digitalisierung und IT

10623 Berlin, Herbert-Lewin-Platz 2

Kassenärztliche Bundesvereinigung

Version 1.04  
Datum: 29.01.2019  
Kennzeichnung: Öffentlich  
Status: In Kraft

**DOKUMENTENHISTORIE**

Version	Datum	Autor	Änderung	Begründung	Seite
1.04	29.01.2019	KBV	Korrektur		<b>8</b> <b>9</b>
1.03	26.06.2018	KBV	Aufnahme von neuen Feldern	Beschluss GBA	<b>alle</b>
1.02	02.08.2012	KBV	Red. Änderungen	entfällt	<b>alle</b>

## **INHALTSVERZEICHNIS**

<b><u>1</u></b>	<b><u>EINLEITUNG</u></b>	<b>4</b>
<b><u>2</u></b>	<b><u>GRUNDLAGEN</u></b>	<b>4</b>
<b><u>3</u></b>	<b><u>PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNGEN</u></b>	<b>5</b>
3.1	Nicht-Dermatologen .....	5
3.2	Dermatologen .....	6

## 1 Einleitung

Der vorliegende Plausibilitätenkatalog konkretisiert die in der Änderung der Krebsfrüherkennungsrichtline des Gemeinsamen Bundesausschuss (GBA) enthaltenen Plausibilitäten zum „Hautkrebs-Screening“ (kurz: eHKS) im Hinblick auf die technische Umsetzung

- seitens des Praxissoftwareherstellers sowie
- im Rahmen des Prüfmoduls

Die Softwarehersteller sind angehalten, bereits bei der Datenerfassung Prüfungen der Plausibilität eingegebener Werte durchzuführen und den Anwender ggf. auf Verstöße gegen die Plausibilitäten hinzuweisen.

Das Dokument kann fortgeschrieben werden. Sollten sich Sachverhalte ergeben, die in dieser Unterlage noch nicht abgebildet waren, so können diese ergänzt werden.

Das Dokument wird dann mit neuer Version an alle Kassenärztlichen Vereinigungen und Systemanbieter verteilt.

## 2 Grundlagen

Die aufgeführten Plausibilitätsregeln orientieren sich an den Ergänzungen der Früherkennungsrichtline Hautkrebs-Screening des GBA.

Der Plausibilitätenkatalog der Krebsfrüherkennungsrichtlinie Hautkrebs-Screening stellt den Entwicklern von PVS-Systemen oder Web-Anwendungssystemen ein Hilfsmittel zur Verfügung, welches die Anwendung, die Bedienung innerhalb der Anwendung und die fachlichen Prüfungen im Rahmen der eDokumentation der Früherkennungsrichtlinie Hautkrebs-Screening spezifiziert.

Der hier beschriebene Plausibilitätenkatalog soll so verwendet werden, dass der Anwender bei der Ausfüllung der Dokumentation interaktiv auf Inplausibilitäten aufmerksam gemacht wird. Verstöße gegen die Plausibilitätsregeln führen zu einer Fehlermeldung des Prüfmoduls, sofern bei der jeweiligen Regel nicht explizit angegeben ist, dass lediglich eine Warnung erfolgen soll.

Weitere Sachverhalte sind in dem Anforderungskatalog „eDokumentation Hautkrebs-Screening“ enthalten. Die Anforderungsspezifikation ist Grundlage für die Zertifizierung der Anwendung.

Wenn ein Wert zu einer Warnung führt, soll der Anwender auf diesen Umstand hingewiesen werden, er muss aber die Möglichkeit haben, den Wert in die Dokumentation aufzunehmen.

## 3 Plausibilitätsprüfungen

### 3.1 Nicht-Dermatologen

**Durch den Nicht-Dermatologen auszufüllen** (zur hausärztlichen Versorgung zugelassene Praktische Ärzte, Ärzte ohne Gebietsbezeichnung, Internisten und Fachärzte für Allgemeinmedizin):

Feld-Nr.	Dokumentationsparameter	Ausprägung/Datenformat	Plausibilitätenregel
<b>1.1</b>	<b>Verdachtsdiagnose (Mehrfachangaben möglich)</b>		
1.1.1	VerdachtsdiagnoseND	Ja/Nein	Pflichtfeld, nur eine Angabe ist möglich.
1.1.2	Malignes Melanom	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld, Bei Angabe „Ja“ in 1.1.1, muss hier eine Angabe erfolgen. nur eine Angabe ist möglich.
1.1.3	Basalzellkarzinom	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld, Bei Angabe „Ja“ in 1.1.1, muss hier eine Angabe erfolgen. nur eine Angabe ist möglich.
1.1.4	Spinozelluläres Karzinom	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld, Bei Angabe „Ja“ in 1.1.1, muss hier eine Angabe erfolgen. nur eine Angabe ist möglich.
1.1.5	anderer Hautkrebs	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld, Bei Angabe „Ja“ in 1.1.1, muss hier eine Angabe erfolgen., nur eine Angabe ist möglich.
1.1.6	sonstiger dermatologisch abklärungsbedürftiger Befund	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld, Bei Angabe „Ja“ in 1.1.1, muss hier

			eine Angabe erfolgen., nur eine Angabe ist möglich.
1.1.7	Screening-Teilnehmer wird an einen Dermatologen überwiesen	Ja/Nein	Pflichtfeld, nur eine Angabe ist möglich.
1.2.	<b>Gesundheitsuntersuchung</b>		
1.2.1	Gleichzeitig Gesundheitsuntersuchung (GU, Check-up 35) durchgeführt	Ja/Nein	Pflichtfeld, nur eine Angabe ist möglich.

## 3.2 Dermatologen

Durch den Dermatologen auszufüllen:

Alle Felder sind Pflichtfelder, falls nichts anderes angegeben ist.

	Dokumentationsparameter	Ausprägung	Plausibilitätenregel
2.1.	<b>Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings</b>		
2.1.1	Patient kommt auf Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings	Ja/Nein	Pflichtfeld, nur eine Angabe ist möglich.
2.1.2	Überweisender Arzt hat HKS durchgeführt	Ja/Nein	Pflichtfeld, nur eine Angabe ist möglich.
2.2.	<b>Angabe der Verdachtsdiagnose des überweisenden Arztes (Mehrfachangaben möglich)</b>		
2.2.1	Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor	Ja/Nein	<p>Bedingtes Pflichtfeld   <i>Bei Angabe „Ja“ in 2.1.1 muss hier eine Angabe erfolgen.</i>   Nur eine Angabe ist möglich.</p>
2.2.2	Malignes Melanom	Ja/Nein	<p>Bedingtes Pflichtfeld   <i>Bei Angabe „Ja“ in 2.2.1, muss hier eine Angabe erfolgen.</i>   Nur eine Angabe ist möglich.</p>

2.2.3	Basalzellkarzinom	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld  Bei Angabe „Ja“ in 2.2.1, muss hier eine Angabe erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
2.2.4	Spinozelluläres Karzinom	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld  Bei Angabe „Ja“ in 2.2.1, muss hier eine Angabe erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
2.2.5	anderer Hautkrebs	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld  Bei Angabe „Ja“ in 2.2.1, muss hier eine Angabe erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
<b>2.3. Verdachtsdiagnose des Dermatologen (Mehrfachangaben möglich)</b>			
2.3.1	Verdachtsdiagnose	Ja/Nein	Pflichtfeld, nur eine Angabe ist möglich.
2.3.2	Malignes Melanom	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld, Bei Angabe „Ja“ in 2.3.1, muss hier eine Angabe erfolgen.  nur eine Angabe ist möglich.
2.3.3	Basalzellkarzinom	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld, Bei Angabe „Ja“ in 2.3.1, muss hier eine Angabe erfolgen.  nur eine Angabe ist möglich.
2.3.4	Spinozelluläres Karzinom	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld,

			Bei Angabe „Ja“ in 2.3.1, muss hier eine Angabe erfolgen.  nur eine Angabe ist möglich.
2.3.5	anderer Hautkrebs	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld,  Bei Angabe „Ja“ in 2.3.1, muss hier eine Angabe erfolgen.  nur eine Angabe ist möglich.
2.3.6	sonstiger mit Biopsie abklärungsbedürftiger Befund	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld,  Bei Angabe „Ja“ in 2.3.1, muss hier eine Angabe erfolgen. nur eine Angabe ist möglich.
<b>2.4. Biopsie/Exzision</b>			
2.4.1	Biopsie zu Verdachtsdiagnose gemäß 2.3 entnommen oder Exzision durchgeführt	Ja/Nein	Pflichtfeld, nur eine Angabe ist möglich.  <del>Bei Angabe „Nein“, ist die Dokumentation abgeschlossen.</del>  <del>Bei Angabe „Ja“, muss eine Angabe in 2.5.1, 2.5.2. und 2.5.3 erfolgen.</del>
2.4.2	Anzahl der entnommenen Biopsien	Anzahl	Bedingtes Pflichtfeld, eine Angabe ist erforderlich wenn in Feld 2.4.1 „Ja“ angegeben wurde.  eine Angabe ist nicht zulässig wenn in Feld 2.4.1 „Nein“ angegeben wurde  Wertebereich: 0-99
2.4.3	anderweitige Therapie oder Diagnostik vorgenommen bzw. eingeleitet	Ja/Nein	<b>Bedingtes Pflichtfeld,</b>

			wurde in Feld 2.4.4 „Ja“ angegeben, muss hier „Nein“ angegeben werden
2.4.4	derzeit keine weitere Therapie/Diagnostik	Ja/Nein	<b>Bedingtes Pflichtfeld,</b>  wurde in Feld 2.4.3 „Ja“ angegeben, muss hier „Nein“ angegeben werden
<b>2.5.</b>	<b>Histopathologie (ist nur vorgesehen für die Verdachtsdiagnosen nach 2.3., Mehrfachangaben möglich)</b>		
2.5.1	Malignes Melanom <sup>1</sup>	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld  Bei Angabe „Ja“ in 2.4.1, muss eine Angabe in 2.5.1. erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
2.5.1.1	Malignes Melanom <sup>1</sup> – Klassifikation	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Melanoma in situ</li> <li><input type="radio"/> Invasives Melanom</li> </ul>	Bedingtes Pflichtfeld  Bei Angabe „Ja“ in 2.5.1, muss eine Angabe in 2.5.1.1 erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
2.5.1.2	Malignes Melanom – Tumordicke (Breslow) <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> ≤ 1 mm</li> <li><input type="radio"/> 1,01-2 mm</li> <li><input type="radio"/> 2,01-4 mm</li> <li><input type="radio"/> &gt; 4 mm</li> </ul>	Optionales Feld  Bei Angabe „Ja“ unter 2.5.1 kann eine Angabe im Feld 2.5.1.2 erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
2.5.2	Basalzellkarzinom <sup>1</sup>	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld.  Bei Angabe „Ja“ in 2.4.1, muss eine Angabe in 2.5.2. erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
2.5.2.1	Basalzellkarzinom horizontaler Tumordurchmesser (klinisch) <sup>1</sup>	Angabe in mm Wertebereich: 0,1-999,9 Format: [n][n]n[,]n (n – numerisch, [ ] - optional)	Bedingtes Pflichtfeld  Bei Angabe „Ja“ in 2.5.2, muss eine Angabe in 2.5.2.1 erfolgen.

2.5.2.2	Basalzellkarzinom vertikaler Tumordurchmesser (histologisch) <sup>1</sup>	Angabe in mm Wertebereich: 0,1-999,9 Format: [n][n]n[,][n] (n – numerisch, [ ] - optional)	Optionales Feld  Bei Angabe „Ja“ unter 2.5.2 kann eine Angabe im Feld 2.5.2.2 erfolgen.
2.5.3	Spinozelluläres Karzinom <sup>1</sup>	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld.  Bei Angabe „Ja“ in 2.4.1, muss eine Angabe in 2.5.3. erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
2.5.3.1.	Spinozelluläres Karzinom <sup>1</sup> – Klassifikation	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Karzinoma in situ</li> <li><input type="radio"/> Invasives Karzinom</li> </ul>	Bedingtes Pflichtfeld  Bei Angabe „Ja“ in 2.5.3, muss eine Angabe in 2.5.3.1 erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
2.5.3.2	Spinozelluläres Karzinom - Grading <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Gx</li> <li><input type="radio"/> G1</li> <li><input type="radio"/> G2</li> <li><input type="radio"/> G3</li> <li><input type="radio"/> G4</li> </ul>	Optionales Feld  Bei Angabe „Ja“ in 2.5.3, kann eine Angabe in 2.5.3.2 erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
2.5.4	Anderer Hautkrebs	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld  Bei Angabe „Ja“ in 2.4.1, muss eine Angabe in 2.5.4 erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
2.5.5	atypischer Nävuszellnävus	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld  Bei Angabe „Ja“ in 2.4.1, muss eine

<sup>1</sup> Der klinisch schwerwiegendste Befund ist zu dokumentieren

			Angabe in 2.5.5 erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
2.5.6	junktionaler, compound, dermaler atypischer Návuszellnávus	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld  Bei Angabe „Ja“ in 2.4.1, muss eine Angabe in 2.5.6 erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
2.5.7	Aktinische Keratose	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld  Bei Angabe „Ja“ in 2.4.1, muss eine Angabe in 2.5.7 erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.
2.5.8	Andere hier nicht relevante Hautveränderung	Ja/Nein	Bedingtes Pflichtfeld  Bei Angabe „Ja“ in 2.4.1, muss eine Angabe in 2.5.8 erfolgen.  Nur eine Angabe ist möglich.