

## Sonographische Untersuchungen der Gelenke und Weichteile

Auch bei den Positionen des Bewegungsapparates und der Weichteile wurden erhebliche Veränderungen vorgenommen.

Die Untersuchungen in diesem Unterkapitel 39.03.02.04 können pro Seite je einmal abgerechnet werden. Vor allem bei Erstuntersuchungen sollte im Seitenvergleich untersucht werden um intra-individuelle Seitenunterschiede feststellen zu können. Oft ist auf der Gegenseite ein analoger Befund zu erheben, was bei fehlenden klinischen Symptomen den Krankheitswert eines Befundes stark relativieren kann. Namentlich bei Unfällen ist die Abgrenzung zu degenerativen Veränderungen in der Regel nur über den Seitenvergleich möglich. Diese Tatsache muss hin und wieder auch Funktionären der Kostenträger klar gemacht werden, wenn sie der (nichtmedizinischen) Meinung sind, es genüge, nur eine Seite zu untersuchen.

Alle diese Gelenk-Untersuchungen erfordern den Besitz des Fähigkeitsausweises Sonografie, Modul Bewegungsapparat mit Ausnahme der Schultergelenke, welche einen eigenen Fähigkeitsausweis erfordert.

Spezifische Gelenk-Untersuchungen wurden übernommen für die Schulter **Best Replica Watches** (Pos. Nr. 39.3400, pro Seite, in der Regel werden beide Seiten untersucht!). Bei den Gelenk-Untersuchungen sind dynamische Zusatz-Untersuchungen inbegriffen. Bei der Schulter gehört zur eigentlichen Gelenk-Untersuchung die Beurteilung der Rotatorenmanschette inklusive der langen Bizepssehne hinzu. In der Regel soll auch, wenn nicht spezielle Verhältnisse bestehen, die Betrachtung des Acromio-Clavicular-Gelenkes ohne separate Verrechnung mit einbezogen werden.

### Sonografie der Schultern beidseits

Nr.	Bezeichnung	TP aL	TP tL	TP Pos.
39.3400	Ultraschallgelenkuntersuchung Schultergelenk, pro Seite	62.51	51.36	113.87
39.3400	Ultraschallgelenkuntersuchung Schultergelenk, pro Seite	62.51	51.36	113.87
39.0020	Grundtaxe für das Röntgen und die Ultraschalldiagnostik in der Arztpraxis (AIP), KVG	0.00	37.69	37.69
39.3800	Technische Grundleistung 0, Ultraschall gross, ambulanter Patient	0.00	11.67	11.67
<b>Total TP</b>		125.02	152.08	277.10

Die beidseitige Untersuchung ist gegenüber der Tarmed-Version 1.04 leider rund 10 Taxpunkte weniger gut vergütet.

### Sonografie der Schultern eine Seite

Nr.	Bezeichnung	TP aL	TP tL	TP Pos.
39.3400	Ultraschallgelenkuntersuchung Schultergelenk, pro Seite	62.51	51.36	113.87
39.0020	Grundtaxe für das Röntgen und die Ultraschalldiagnostik in der Arztpraxis (AIP), KVG	0.00	37.69	37.69
39.3800	Technische Grundleistung 0, Ultraschall gross, ambulanter Patient	0.00	11.67	11.67
<b>Total TP</b>		62.51	100.72	163.23

Für Nachkontrollen reicht die Untersuchung nur der betroffenen Seite in der Regel aus. Diese fällt dafür gegenüber der früheren Tarmed-Version etwas besser vergütet aus.

Auch die Knie-Gelenks-Untersuchung (Pos. 39.3402) ist nach wie vor mit einer eigenen Position verankert. Dynamische Zusatz-Untersuchungen sind auch hier inbegriffen. Zur Knie-Untersuchung gehört neben dem eigentlichen Kniegelenk auch das proximale Tibio-Fibulargelenk sowie die Quadricepssehne und das Lig. Patellae.

### Sonografie des Kniegelenks eine Seite

Nr.	Bezeichnung	TP aL	TP tL	TP Pos.
39.3402	Ultraschallgelenkuntersuchung Kniegelenk, pro Seite	45.01	35.02	80.03
39.0020	Grundtaxe für das Röntgen und die Ultraschalldiagnostik in der Arztpraxis (AIP), KVG	0.00	37.69	37.69
39.3800	Technische Grundleistung 0, Ultraschall gross, ambulanter Patient	0.00	11.67	11.67
<b>Total TP</b>		45.01	84.38	129.39

Selbstverständlich gilt in der Regel vor allem bei Erst-Untersuchungen auch hier die Verrechnung pro Seite.

ACHTUNG: Wenn nur ein Blick in die Poplitea geworfen wird (beim Suchen einer Bakerzyste) so darf nicht das gesamte Kniegelenk verrechnet werden. Für diesen Fall ist die Verrechnung einer Weichteilregion vorgesehen (allenfalls dann pro Seite).

Alle übrigen Gelenke (mit Ausnahme der Schultergelenke und des umfassenden Hand- oder Fuss-Status) werden nun mit einer Sammelposition "übrige Gelenke" (39.3404) verrechnet, wiederum mit den gleichen Seitenregeln wie oben angeführt.

### Sonografie übrige Gelenke, beidseits

Nr.	Bezeichnung	TP aL	TP tL	TP Pos.
39.3404	Ultraschallgelenkuntersuchung übrige Gelenke, pro Seite	37.50	28.02	65.52
39.3404	Ultraschallgelenkuntersuchung übrige Gelenke, pro Seite	37.50	28.02	65.52
39.0020	Grundtaxe für das Röntgen und die Ultraschalldiagnostik in der Arztpraxis (AIP), KVG	0.00	37.69	37.69
39.3800	Technische Grundleistung 0, Ultraschall gross, ambulanter Patient	0.00	11.67	11.67
<b>Total TP</b>		75.00	105.40	180.40

Zu den "übrigen Gelenken" gehört übrigens auch die Hand und der Fuss, wenn dort nur eine cursorische Untersuchung vorgenommen wird.

Im Tarmed werden die Gelenkregionen wie folgt unterschieden:

KI-39-14 Gelenksregionen Als Abrechnungseinheit gilt der deutschsprachige Oberbegriff:

- Handgelenke inkl. Fingergelenke
- Ellbogen
- Schultergelenk
- Hüftgelenk
- Kniegelenk
- Fussgelenke inkl. Zehengelenke, USG, OSG und Syndesmose tibiofibular
- Alle anderen Gelenke entsprechen einer Region

Weitere "übrige Gelenke", welche sonografisch zu untersuchen sind, gibt es nicht mehr viele. Das Sternoclaviculargelenk, das Ellbogengelenk (wo eigentlich drei

Gelenke vorhanden sind aber nur zusammen einmal pro Seite verrechnet werden dürfen), das kindliche und erwachsene Hüftgelenk und einzelne Finger- bzw. Zehengelenke und die "Syndesmose", eigentlich das distale Tibio-Fibulargelenk wären hier aufzuführen.

Allerdings gibt es neu einen spezifischen und umfassenden Hand- oder Fuss-Status (39.3410). In den letzten Jahren haben Handchirurgen und Rheumatologen die sonografische Untersuchung dieser Gelenke stark ausgebaut. Dazu haben auch die neuen technischen Möglichkeiten mit hoch- und hochstauflsenden Sonden beigetragen.

Umfassende Untersuchung der Hand oder des Fusses, beidseits				
Nr.	Bezeichnung	TP aL	TP tL	TP Pos.
39.3410	Umfassender sonografischer Gelenk- und Weichteilstatus, Fuss oder Hand, pro Seite	72.51	58.37	130.88
39.3410	Umfassender sonografischer Gelenk- und Weichteilstatus, Fuss oder Hand, pro Seite	72.51	58.37	130.88
39.0020	Grundtaxe für das Röntgen und die Ultraschalldiagnostik in der Arztpraxis (AIP), KVG	0.00	37.69	37.69
39.3800	Technische Grundleistung 0, Ultraschall gross, ambulanter Patient	0.00	11.67	11.67
<b>Total TP</b>		145.02	166.10	311.12

Diesem Umstand wurde mit der Schaffung dieser Position Rechnung getragen. Allerdings kann diese Position nicht mit übrigen Untersuchungen am Bewegungsapparat kumuliert werden, wohl aber mit der Position "Gefässuntersuchung im Rahmen einer Organ- oder Weichteil-Untersuchung", wenn beispielsweise ausgedehnte Perfusions-Messungen der synovitischen Aktivität erforderlich sind.

Eine Spezialposition ist hingegen die Untersuchung der S?uglingsh?fte nach Graf mit der Pos. Nr. 39.3408.

Sonografie der S?uglingsh?fte nach Graf beidseits				
Nr.	Bezeichnung	TP aL	TP tL	TP Pos.
39.0050	(+) Zuschlag für Kinder bis 7 Jahre	7.12	0.00	7.12
39.3408	Ultraschallgelenkuntersuchung der S?uglingsh?fte nach Graf, pro Seite	37.50	28.02	65.52
39.3408	Ultraschallgelenkuntersuchung der S?uglingsh?fte nach Graf, pro Seite	37.50	28.02	65.52
39.0020	Grundtaxe für das Röntgen und die Ultraschalldiagnostik in der Arztpraxis (AIP), KVG	0.00	37.69	37.69
39.3800	Technische Grundleistung 0, Ultraschall gross, ambulanter Patient	0.00	11.67	11.67
<b>Total TP</b>		82.12	105.40	187.52

Die S?uglingsh?ft-Untersuchung muss zwingend nach der Methode von Prof. Reinhard Graf durchgeführt werden. Hierzu muss ein spezieller Fähigkeitsausweis "H?ftsonografie nach Graf" erworben und alle fünf Jahre rezertifiziert werden. Weitere Einzelheiten hierzu können auf der Internetseite [www.babyschall.ch](http://www.babyschall.ch) eingesehen werden.

Neben dem "Kinderzuschlag" in den Grundleistungen (Pos.00.0040 + Zuschlag für Kinder unter 6 Jahren) kann selbstverständlich auch der entsprechende "Kinderzuschlag" für bildgebende Verfahren (Pos. 39.0050) hinzu verrechnet werden.

Die Erstuntersuchung kann nur verrechnet werden, wenn diese innerhalb der ersten sechs Lebenswochen durchgeführt wird. Vom wissenschaftlichen Standpunkt aus ist eine frühest mögliche Untersuchung anzustreben. Bei notwendigen Kontroll-Untersuchungen nach der sechsten Woche besteht, sofern nicht die Invalidenversicherung zuständig ist, prinzipiell auch eine Pflichtleistung. Dies ist aber in den Interpretationen zur Zeit noch nicht verankert und muss zu einem späteren Zeitpunkt noch in die Tarif-Fehler-Behandlung einfließen. Besteht ein Hüftgelenk vom Typ IIb und schlechter, so wird die IV zuständig.

Die S?uglingsh?ft-Untersuchung kann nicht mit andern "übrigen Gelenken" oder mit sonografischen Weichteil-Untersuchungen kumuliert werden.

Im Rahmen des Bewegungsapparates, aber auch bei vielen anderen Untersuchungen müssen Weichteile untersucht werden. Für diese wurde die Verrechnung vereinfacht, indem die bisherige Zuschlags-Position für weitere Weichteilregionen in die Hauptposition integriert wurde. Sie ist pro Region und pro Seite verrechenbar. Faktisch sind fast alle qualitative Dignitäten zur Verrechnung dieser Untersuchung berechtigt.

Im Tarmed gibt es eine Definition der Regionen:

KI-39-13 Oberfl?chenregionen und muskuloskelettale Regionen Als Abrechnungseinheit gilt der deutschsprachige Oberbegriff.

- Kopf/Gesicht: Regio capitis/Regio facialis
- Hals: Regio cervicalis
- Brust/Schulter: Regio pectoralis/Regio axillaris
- Bauchwand: Regio abdominalis
- Rücken: Regio dorsalis/Regio glutealis
- Dammgegend: Regio perinealis/Regio analis/Regio urogenitalis
- Arm: Regio brachialis/Regio cubitalis/Regio antebrachialis
- Hand: Carpus/Manus/Digiti
- Bein: Regio femoralis/Genu/Regio cruralis
- Fuss: Pes/Regio calcanea/Tarsus/Metatarsus/Digiti

Zudem können auch noch folgende spezifischen Organe mit dieser Position verrechnet werden:

- Achillessehne
- Fossa poplitea (für Bakerzyste)
- Pleura
- Subcutis (für Lipome u.?)
- Rippen (Thoraxwand)

Sonografie einer Weichteilregion				
Nr.	Bezeichnung	TP aL	TP tL	TP Pos.
39.3420	Sonografie von Weichteilregionen, pro Region, pro Seite	32.50	23.35	55.85
39.0020	Grundtaxe für das Röntgen und die Ultraschalldiagnostik in der Arztpraxis (AIP), KVG	0.00	37.69	37.69
39.3800	Technische Grundleistung 0, Ultraschall gross, ambulanter Patient	0.00	11.67	11.67
<b>Total TP</b>		32.50	72.71	105.21

Die obige Berechnung gilt zum Beispiel für ein simples subcutanes Lipom oder auch ein umschriebenes Hämatom. Im Bedarfsfall kann selbstverständlich auch mittels Seitenvergleich untersucht werden. Dann sind beide Seiten kumuliert verrechenbar.

Sonografie der Poplitea, der Wade und der Achillessehne				
---	--	--	--	--

Nr.	Bezeichnung	TP aL	TP tL	TP Pos.
39.3420	Sonografie von Weichteilregionen, pro Region, pro Seite	32.50	23.35	55.85
39.3420	Sonografie von Weichteilregionen, pro Region, pro Seite	32.50	23.35	55.85
39.0020	Grundtaxe f?r das R?ntgen und die Ultraschalldiagnostik in der Arztpraxis ({AIP}), KVG	0.00	37.69	37.69
39.3800	Technische Grundleistung 0, Ultraschall gross, ambulanter Patient	0.00	11.67	11.67
<b>Total TP</b>		65.00	96.06	161.06

Die Abkl?rung einer Unterschenkelschwellung mit Nachweis oder Ausschluss einer tiefen Venenthrombose hingegen kann theoretisch auf zwei Arten erfolgen und k?nnte dann entweder so aussehen, wenn nur mit B-Bild-Verfahren und punktuellm Doppler gearbeitet wird:

#### Sonografische Abkl?rung einer Unterschenkelschwellung

Nr.	Bezeichnung	TP aL	TP tL	TP Pos.
39.3420	Sonografie von Weichteilregionen, pro Region, pro Seite (Poplitea)	32.50	23.35	55.85
39.3420	Sonografie von Weichteilregionen, pro Region, pro Seite (Wade oder Achillessehne)	32.50	23.35	55.85
39.3510	Gef?ss-Sonografie im Rahmen einer Organ- oder Weichteiluntersuchung (tiefe Venen, nur als "Kreuzposition" kumulierbar, nicht aber mit der offiziellen Position "Duplex-Sonografie der tiefen Venen Unterschenkel!")	46.83	35.02	81.85
39.0020	Grundtaxe f?r das R?ntgen und die Ultraschalldiagnostik in der Arztpraxis ({AIP}), KVG	0.00	37.69	37.69
39.3800	Technische Grundleistung 0, Ultraschall gross, ambulanter Patient	0.00	11.67	11.67
<b>Total TP</b>		111.83	131.08	242.91

oder umgekehrt aufgezu?mt priorit?r ?ber das Venensystem, dann aber im Gegensatz zur obigen Verrechnung mit konsequenter Anwendung des Duplex-Verfahrens.

#### Sonografische Abkl?rung einer Unterschenkelschwellung mit Duplex-Sonografie

Nr.	Bezeichnung	TP aL	TP tL	TP Pos.
39.3670	Duplex-Sonografie Venen iliaca bis poplitea, pro Seite	54.64	42.03	96.67
39.3680	Duplex-Sonografie der tiefen Venen Unterschenkel, pro Seite	49.44	37.36	86.80
39.3515	Organ- oder Weichteiluntersuchung im Rahmen einer Gef?ss-Sonografie	21.68	16.34	38.02
39.0020	Grundtaxe f?r das R?ntgen und die Ultraschalldiagnostik in der Arztpraxis ({AIP}), KVG	0.00	37.69	37.69
39.3800	Technische Grundleistung 0, Ultraschall gross, ambulanter Patient	0.00	11.67	11.67
<b>Total TP</b>		125.76	145.09	270.85

Damit wird die komplexere Anwendung des Duplex-Verfahrens entsch?digt, bedingt aber vom Untersucher den Besitz der entsprechenden qualitativen Dignit?t und beim F?higkeitsausweis Sonografie den Einschluss des Moduls Gef?sse!