

# Fallpräsentation Frau P. M.

## Anamnese

**dental:** OK - Modellgussprothese  
UK - Eigenbezahnung, Freiendsituation rechts

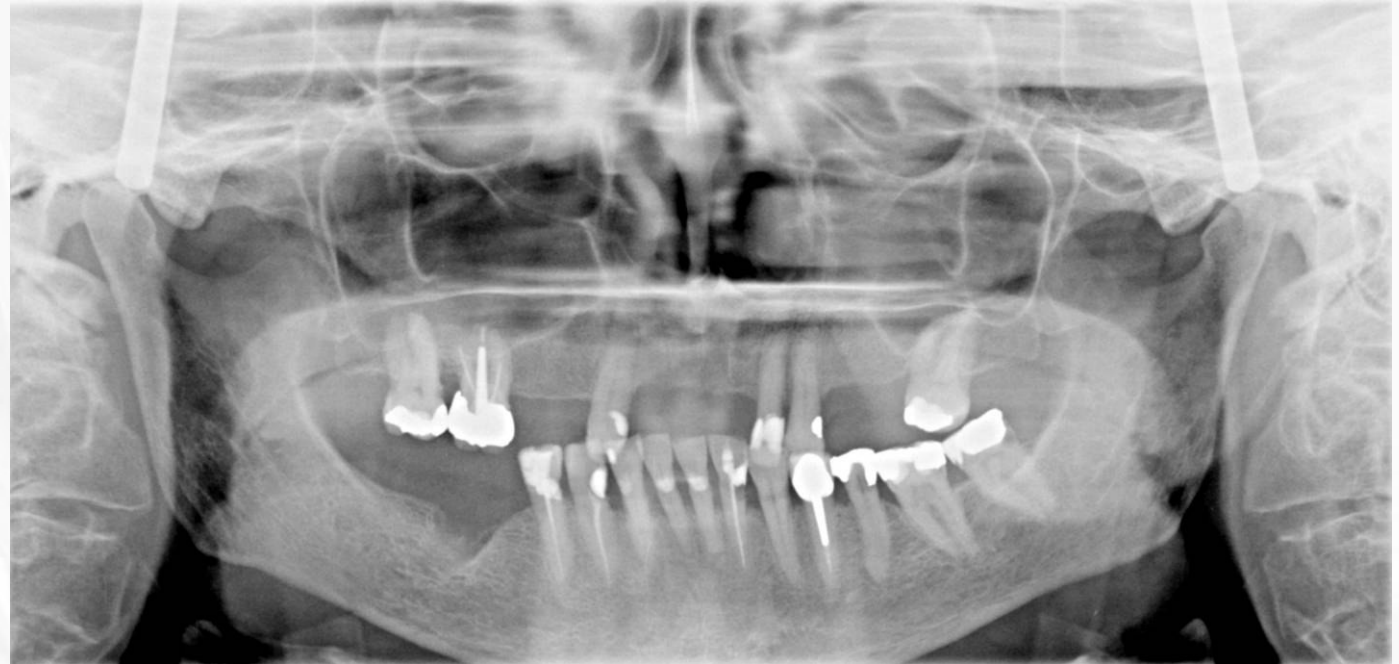
**allgemein:** 86y, selbstständig, geistig fit  
Osteoporose, substituierte Hypothyreose,  
Eisenmangelanämie, depressive Episoden,  
Polyneuropathie, Stressinkontinenz, chronische  
Lumbago («Hexenschuss»), Divertikulose,  
2006 Wirbelfraktur infolge Osteoporose

**Anliegen:** gute Betreuung, Recall

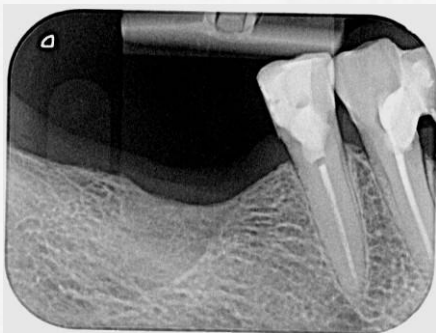
# Radiologie 2007 - 2009



21.5.2008



5.12.2007

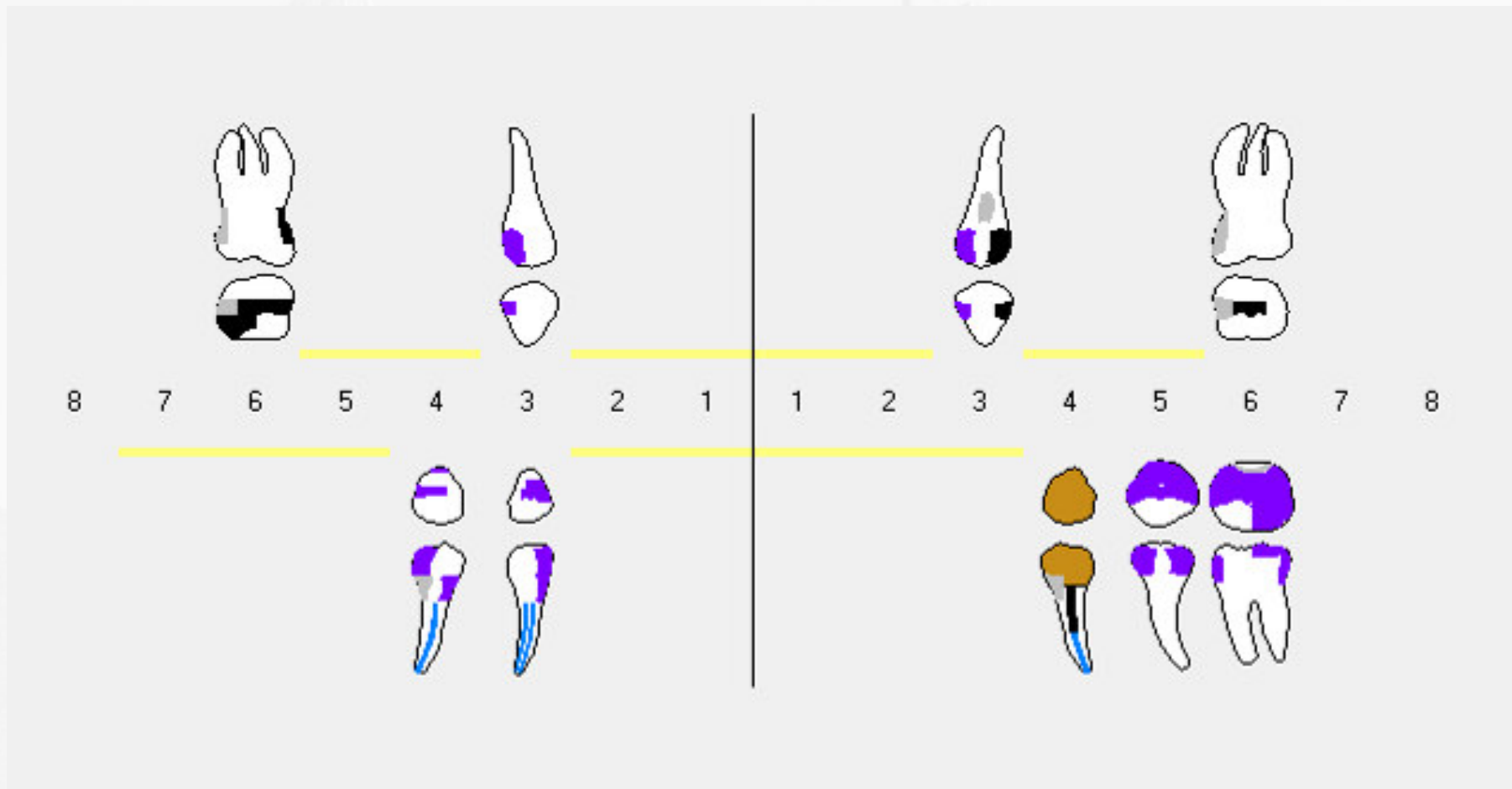


17.11.2009

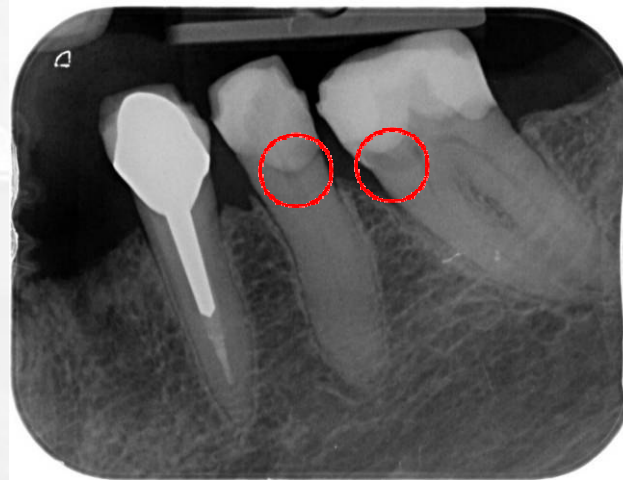
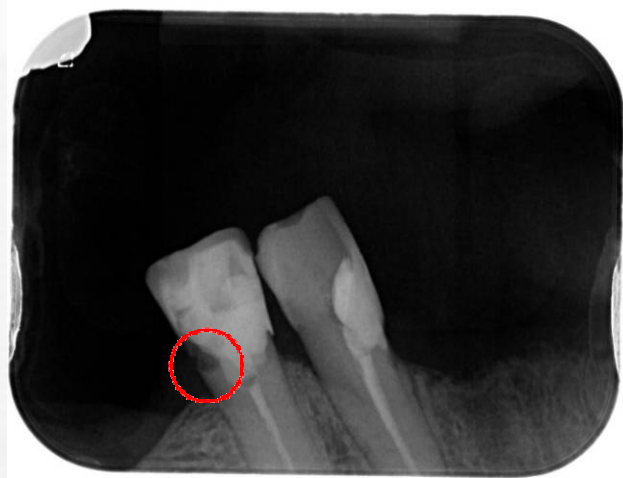
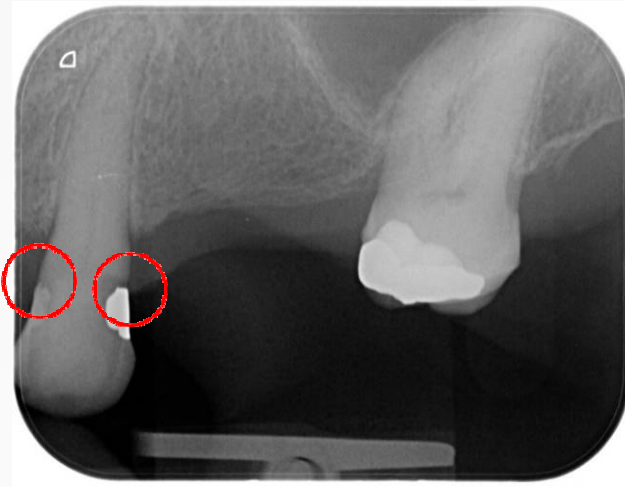
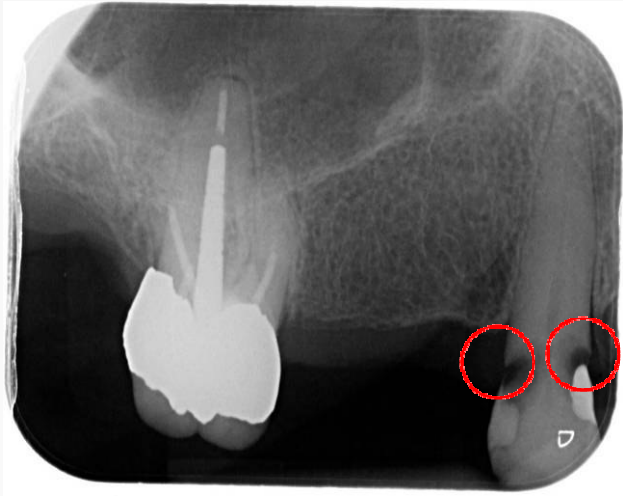
# Behandlungen 2007-2010

- Extraktionen UK Front und 37 infolge Karies
- Modellgussprothese UK
- Extraktion 17 infolge Karies, Ergänzung bestehende Teilprothese

# Zahnstatus 27.3.2014

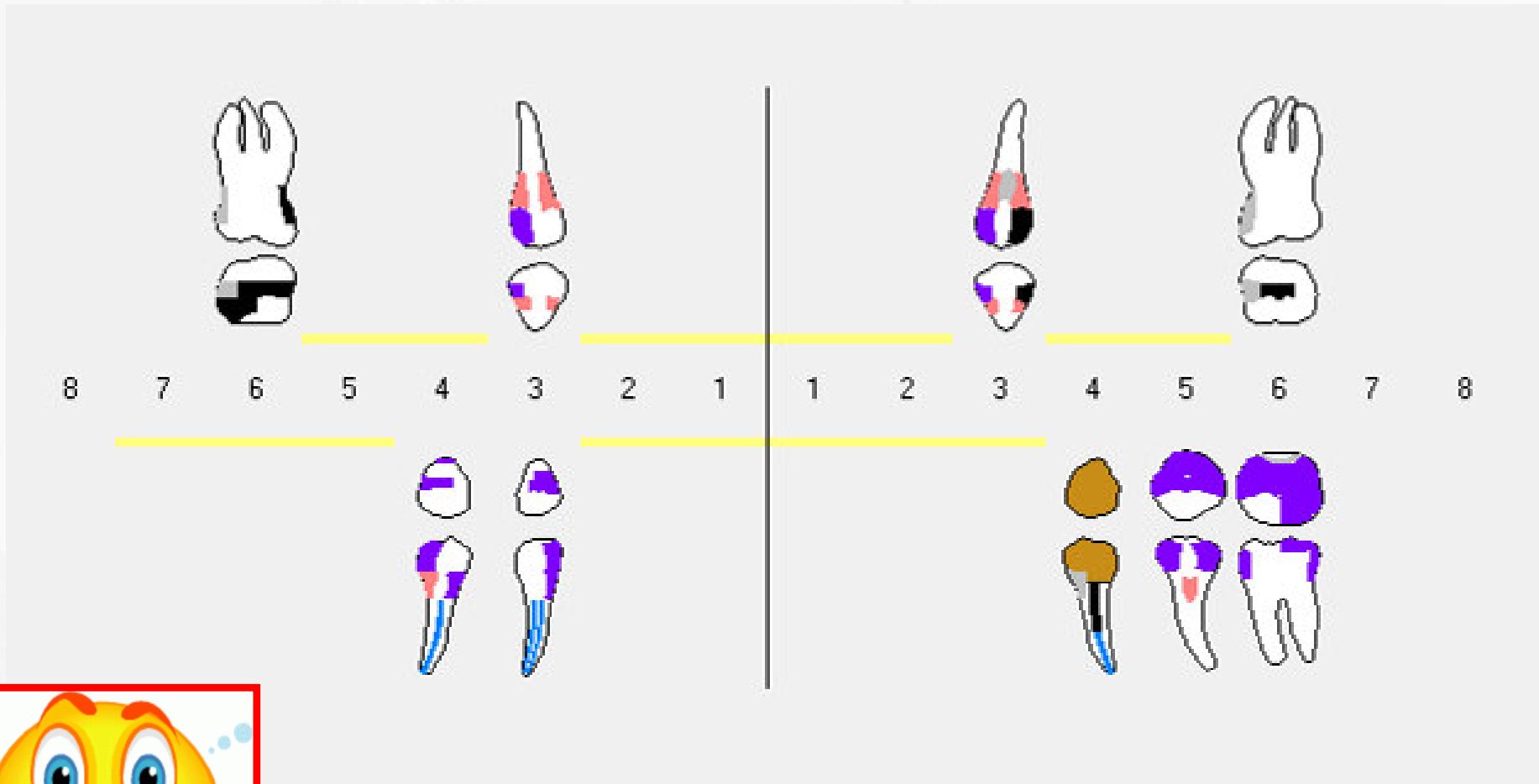


# Röntgenbefund 19.2.2015



**Karies-  
läsionen!**

# Zahnstatus 19.2.2015



13 distal



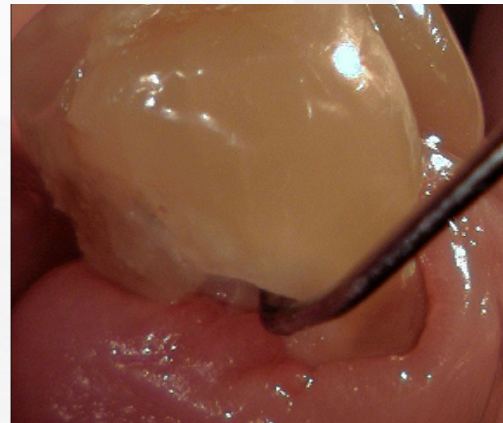
13 mesial



## Klinisches Bild



hoffnungslos !?

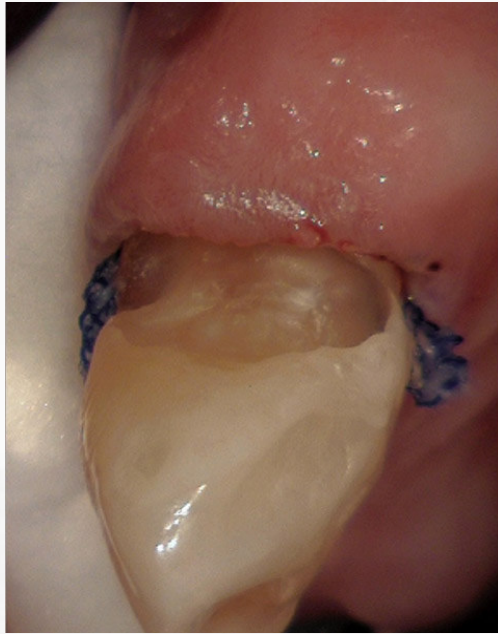


44 distal



35 labial

# Konservierende Behandlung Zahn 13



mesial



distal



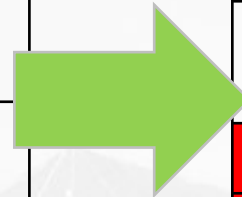
labial





# 2007

Pantozol	Magenüber-säuerung	Ulku-s-therapeutikum
Bonviva i.V.	Osteoporose	Bisphosphonat
Temesta	Schlaf-störungen	Benzodiazepam
Citalopram	Depression	AD, SSRI
Ecofenac	Rheuma	Antiphlogistikum



Pantozol	Magenüber-säuerung	PPI, Ulku-s-therapeutikum
Calcimag on	Osteoporose	Kalciumpreparat
Seresta	Schlaf-störungen	Benzodiazepam
Eltroxin	Hypo-thyreose	Hormonsubstitut
Targin	Schmerzen	Opioid
Sertralin	Depression	AD, SSRI
Cimifemin	Hitze-wallungen, Schlaf-störungen	Wurzelstock-extrakt, pflanzlich
Vitalux	Makula-degeneration	Omega Plus Fettsäuren
Ecomucyl	Bronchitis	Mucolytikum
Bellafit N	Hyperhidrose	Anticholinergikum

# Xerostomie!



# 2015

Dr. med. dent. Lukas Gnädinger



# Mundtrockenheit

- häufige Nebenwirkung sympatomimetischer und anticholinerger Medikamente wie Antidepressiva und Antihistaminika
- Nebenwirkung von Opioiden
- trockene Luft
- Strahlentherapie
- Tumore
- Stress, Angst
- Diabetes



# Analyse der Medikamente

- Internet
- Arzneimittelkompendium
- App auf Handy oder Tablet
- **MIZ-Software**



# MIZ-Software

[www.mizdental.de](http://www.mizdental.de)

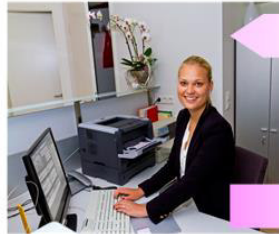
- Analyse der Medikationspläne ohne grossen Aufwand
- Auflistung aller für Zahnärzte relevanter Informationen
  - Indikationen
    - zahnärztlich relevante Nebenwirkungen
    - zahnärztlich relevante Wechselwirkungen (Arzneimittelinteraktionen)
- Übersichtliche Darstellung auf einem Dokument
- Steigerung der Patientensicherheit
- 59.- Euro pro Jahr Lizenzgebühr, einmalige kostenlose Testphase

# Workflow mit MIZ



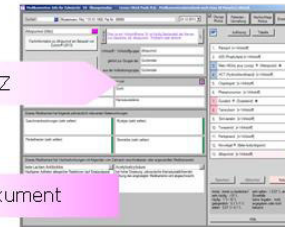
Patient bringt Medikamentenliste

VERORDNUNGSPLAN	
Für Herrn Heinrich *26.03.1940	
	Morgens
Amipril STADA 2,5mg	1
ASG 100 mg	
MetoKEXAL comp	1
Clopidogrel 75 mg	Pause
Phenpro 3 mg	nach IMF
Duodart 0,5mg/0,4mg	vom Urolo
Simvastatin 40 mg	
id 10 mg	1
sol 40mg	Pause
1 Tbl.	1
<i>Alle per oral 100</i>	



Liste wird von ZFA erfasst

Mit Hilfe von MIZ



MIZ generiert Dokument



Betrachtung am

mit MIZViewer Arbeitsplatz



Alternative Nutzungsmöglichkeiten mit MIZ und MIZViewer

Ausdruck für Karteikarte



Medikament	Indikation	Unerwünschte Wirkung	Interaktion
<b>Eltroxin®</b> Levothyroxin Schilddrüsenhormone	Schilddrüsenhormonsubstitution bei Hypothyreose Strumaprophylaxe Unterstützende Medikation bei der Behandlung unterschiedlicher Schilddrüsentumoren	keine	<b>Acetylsalicylsäure</b> kann die Wirkung der Schilddrüsenhormone verstärken <b>Antacida</b> sollten zeitversetzt eingenommen werden (mind. 2 Stunden)
<b>Calcimagon®*</b> Colecalciferol Vitamin D	Rachitisprophylaxe Adjuvante Therapie bei Osteoporose	Durstgefühl verstärkt durch Serumcalciumerhöhung (keine Angabe)	<b>Glucocorticoide (systemisch)</b> können die Vit. D Wirkung beeinträchtigen
<b>Calcium</b> [= Wirkstoff] Calcium Präparate	Osteoporose Hyperparathyreoidismus	keine	keine
<b>Pantozol®</b> Pantoprazol Protonenpumpenhemmer	Magengeschwür, Zwölffingerdarmgeschwür Refluxösophagitis Erkrankungen, die mit Hypersekretion von Magensäure einhergehen Prophylaxe bei längerer NSA-Gabe (nichtsteroidale Analgetika) In Kombination mit Antibiotika zur Eradikation des Heliobakter Pylori	<b>Mundtrockenheit (gelegentlich)</b> <b>Angioödem</b> (Quincke-Ödem, angioneurotisches Ödem), auch unter Beteiligung von Lippen, Kinn, Wangen, Zunge, Glottis (selten) Arthralgie, Myalgie (selten)	keine
<b>Oxycodon</b> [= Wirkstoff] Opioidanalgetica	starke Schmerzen Tumorschmerzen	<b>Mundtrockenheit (häufig)</b> Singultus (Schluckauf) (häufig) Stimmungsschwankungen (Dysphorie, Euphorie) (häufig) Geschmacksstörungen (gelegentlich) Mundschleimhautulcera, Gingivitis (gelegentlich) Parästhesie (gelegentlich) Herpes simplex (selten)	<b>Zentral dämpfende Medikamente</b> führen zur Verstärkung der Nebenwirkungen des angezeigten Medikaments (Cave Atemdepression!)
<b>Naloxon</b> [= Wirkstoff] Antidote	Opioid-Antagonist zur Vermeidung von Opioidintoxikationen in Kombinationspräparaten Antidot bei Opioidintoxikation (zur Injektion)	keine	keine
<b>Sertralin</b> [= Wirkstoff] Antidepressiva	Depressive Erkr. Behandlung von Polyneuropathien (Duloxetine)	<b>Mundtrockenheit (sehr häufig)</b> Geschmacksstörungen (häufig) Parästhesien (häufig) Stomatitis, Zungengeschwür (keine Angabe)	keine
<b>Ecomucil®</b> Acetylcystein Expektorantien	akuter Husten mit Schleimbildung chron. Husten mit Schleimbildung COPD	Angioödem (Quincke-Ödem, angioneurotisches Ödem), auch unter Beteiligung von Lippen, Kinn, Wangen, Zunge (gelegentlich) Stomatitis (gelegentlich) Tinnitus (gelegentlich) Gesichtsbetonte Ödeme (keine Angabe)	<b>Orale Antibiotika</b> wegen möglicher Wechselwirkungen (Deaktivierung des Antibiotikums) 2 Stunden zeitversetzt einnehmen
<b>Temesta (Expidet)®</b> Lorazepam Tranquillantien	Angsterkrankungen Erregungszustände Sedierung	Angioödem mit Schwellung der Lippen, der Zunge und des Rachens (keine Angabe)	<b>Muskelrelaxantien (zentral)</b> Gegenseitige Verstärkung der Wirkung möglich. Nicht in Kombination anwenden! (cave Atemdepression) <b>Zentral dämpfende Medikamente</b> Sedative Wirkung und Nebenwirkungen können in Verbindung mit angezeigtem Medikament verstärkt werden, auch Atemdepression möglich

## weitere Massnahmen?

- Rücksprache mit Hausarzt: Medikament(e) wenn möglich wechseln. Abwägung aller Vor- und Nachteile
- RC-Intervall verkürzen, Intensivfluoridierung
- Mundhygiene: **Duraphat-Zahnpaste**
- Mundbefeuchtung: **Emofluor Mundspray**
- viel trinken
- Luftbefeuchter
- konservierende Therapie weiterführen





## Allergien / Unverträglichkeiten

## Anamnese

### Persönliche Anamnese

2003 Abklärung wegen funktioneller Heisekeit.

2007 Ermüdungsfraktur Fuss rechts Osteoporose.

- 12/12 Osteopenie.

Verdacht auf Polyneuropathie Füsse bds. Gangunsicherheit, funktionelle Störung?

Hypothyreose unter Eitroxinsubstitution

11/08 Koloskopie, reizlose Kolondivertikulose, keine Polypen

- 11/08 E.coli Bakteriämie (im Zusammenhang mit der Koloskopie?).

Chronisches lumbovertebrales Schmerzsyndrom seit Jahren bei schweren degenerativen Veränderungen der LWS.

- 1/13 Rx.: Erhebliche Spondylosis deformans, erhebliche Osteochondrose lumbal und lumbosacral.

8/10 Kataraktoperation rechts.

1/12 Grosse Hiatushernie mit Schleimhautläsionen, Polypöse Schleimhautbildung, histologisch kein Adenom. Helicobacter pylori negativ.(Dr.Suter).

Depression, Somatisierungstendenz, auffällige Persönlichkeit seit Jahren (bereits in Berichten 1957).

- Vor allem Abklärung auf diffuse neurologische Krankheiten (MS, Polyneuropathie...). Keine neurologische Krankheit fassbar.

12/13 Hospitalisation wegen chronischem Schmerzsyndrom der LWS, Besserung unter stationärer Therapie.

- CT-Abdomen wegen chronischen Bauchschmerzen unauffällig.

### Soziale Anamnese

Ingenbohier Klosterfrau.

## Aktive Medikamente

BELLAFIT N Tropfen 0.5 mg/ml 100 ml

0-0-20-0

STOP, wirkt anticholinerg, trockener Mund

CALCIMAGON D3 Kautabl orange 120 Stk

1-1-0-0

ELTROXIN LF Tabl 0.05 mg 100 Stk

1-0-0-0

PANTOPRAZOL Actavis Medis 20 mg Blist 60 Stk

1-0-0-1

SERTRALIN Sandoz eco Filmtabl 50 mg 100 Stk

1-0-0-0

STOP, wirkt anticholinerg, trockener Mund\*

TARGIN Ret Tabl 10/5 mg 60 Stk

1-0-1-0

VITALUX PLUS Thekensteller 12x84Stk

1-0-0-0

\* Ersatz durch Cipralex 10mg, weniger anticholinerg

## Letzte Blutdruck- / Puls-Messung

Datum	syst.	diast.	Puls	Seite	Position	Bemerkungen
-------	-------	--------	------	-------	----------	-------------

## Letzte BMI- / WTH-Messung

Datum	Grösse	Gewicht	BMI	KO
-------	--------	---------	-----	----



# Behandlungen 2015/2016

Leider konnte die Progredienz der Karies nicht gestoppt werden, trotz einiger Anpassungen der Medikation!



- Extraktion der Restbezahnung
- Eingliederung von Totalprothesen OK und UK immediat
- in kurzen Abständen Unterfütterungen direkt mit Softliner (2 Wochen – 2 Wochen – 4 Wochen – 4 Wochen – 2 Monate)
- Unterfütterung indirekt nach 6 Monaten