

Wunden durch



Teammanagement erfolgreich behandeln

Irma Nufer, dipl. Wundexpertin SAfW

13. Januar 2015

Das Wundambulatorium Team



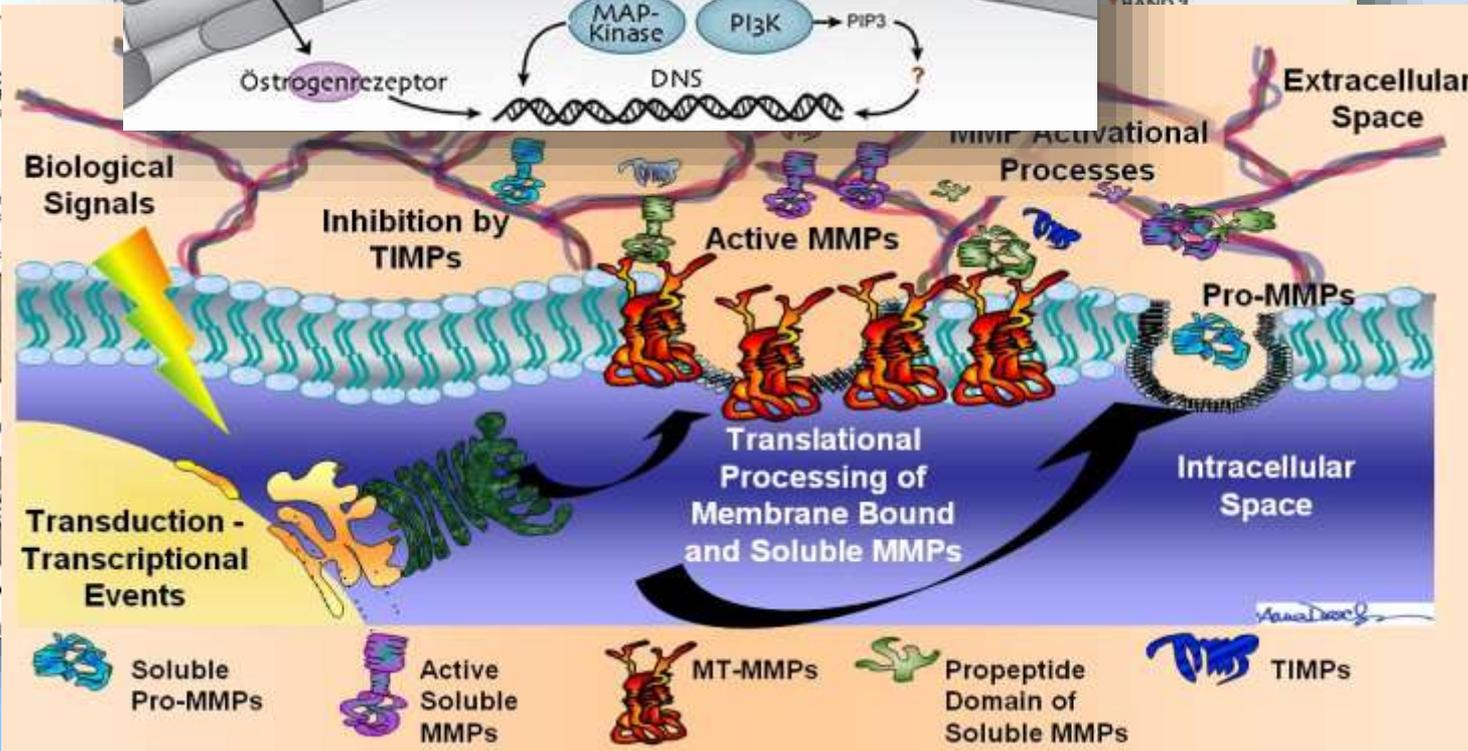
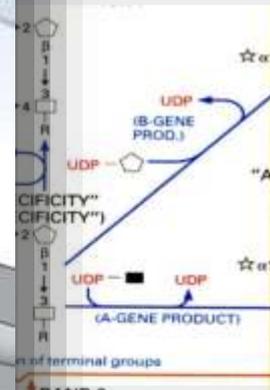
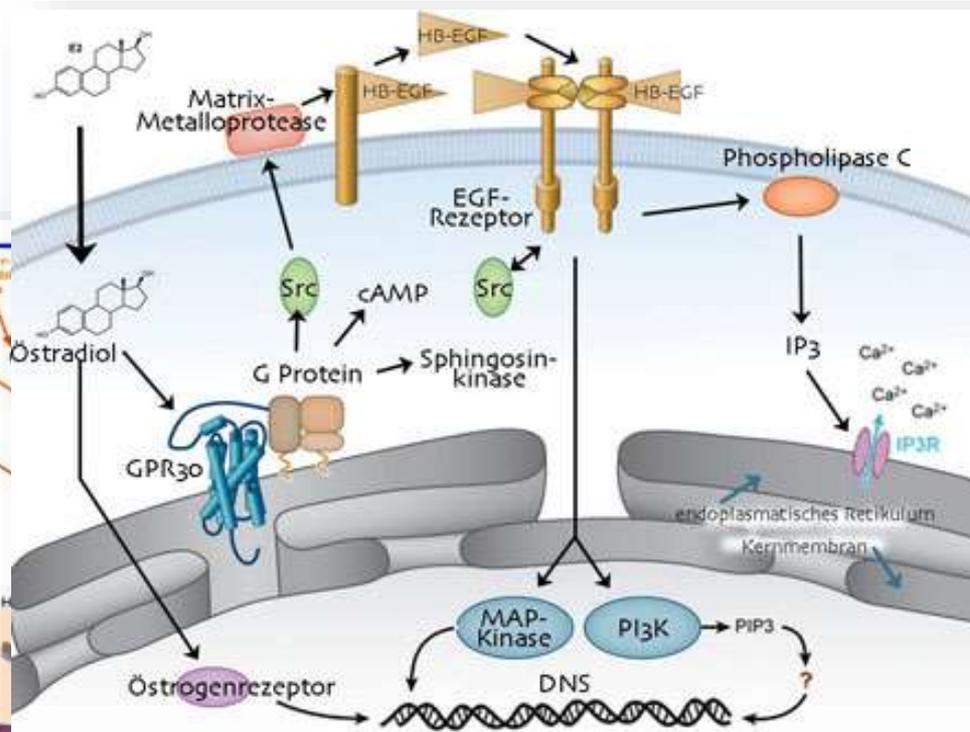
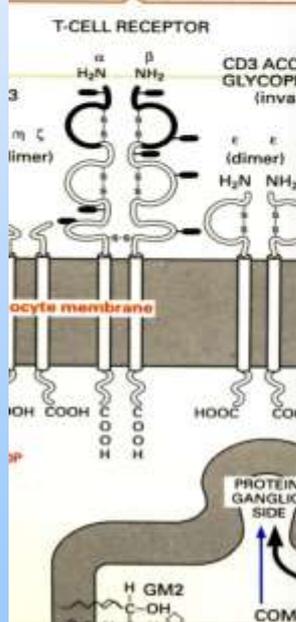
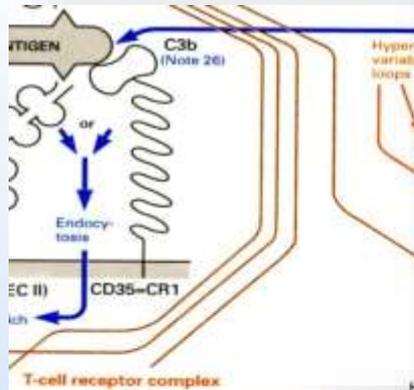


Kantonsspital Obwalden Sarnen

Die Welt der

WUNDEN

**... ein nicht ganz simples
Thema ...**



Deshalb:

Die Wundtherapie als Spezialgebiet braucht auch Spezialisten.

Bei uns:

Wundambulatorium

seit 1.8.14: 200% Vollstellen

Leiterin: Irma Nufer, Wundexpertin SAfW
Stv. Leiterin: Sonja Hess, Wundexpertin SAfW

Wichtig: Kontinuität der Behandlung



**2014: Total 2328 Wundbehandlungen aller Art (45
Behandlungen pro Woche)**

Instruktionen der Lernenden und Pflegenden

Unterstützung auf der Abteilung bei der Wundtherapie

**Enge Zusammenarbeit mit der Spitex, Pflegeheimen u
Hausärzten**

Regelmässige Weiter- und Fortbildungen

Die Wundbehandlung ist eine
interdisziplinäre Tätigkeit

Hausarzt

Familie

Chirurgie

Medizin

Angiologie / Phlebologie

Dermatologie

Infektiologie

Endokrinologie

Pathologie

Podologie

Orthopädietechniker

Spitex

Sozialarbeit

Industrie

...

Fallbeispiel 1

Diagnosen

- **Malum perforans bei diabetischem Fussyndrom Stadium III rechts**
 - **St. n. Grosszehenteilamputation am 28.10.2005 nach chron. Osteomyelitis**
 - **St. n. Arthrodese am 06.03.2012, Suralis Lappenplastik am 03.04.2012**
 - **St. n. Amputation Metatarsale I recht am 30.12.2013**
 - **Wunddébridement Dig II, Amputation transmetatarsale I Fuss rechts am 17.03.2014**
- **Diabetes Mellitus Typ II**
 - **diätetisch eingestellt, anamnestisch zufriedenstellende HbA1c der Vorgeschichte**
- **Dilatative Kardiopathie unklarer Aetiologie**
- **Arterielle Hypertonie**

Teammanagement

Hausarzt

Ehefrau

Ernährungsberatung

Schuhorthopädie

Chirurgie

Wundambulatorium

Psychiatrie (PONS)

Podologie

Sozialarbeit

Industrie (OPED)

Tierheim

Vor OP am 20.12.2013



Hospitalisation: 24.12.2013 – 04.01.2014



Abschluss 21. Oktober 2014



**Daher brauchen wir optimale
Voraussetzungen:**

Modernste Materialien

Ideale Apparaturen

Teammanagement

Chronische Wunden müssen korrekt und auch nach ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten behandelt werden

Unsere Möglichkeiten



Debritom



tcpO₂



Zentrifuge für Plättchenkonzentrat-
Herstellung



KANTONSSPITAL
OBWALDEN

WUNDAMBULATORIUM
Kantonsspital Obwalden







Fallbeispiel 2

Diagnosen

- **Überrolltrauma mit multiplen Kontusionen mit oberflächlichen bis tiefen **Kontusions- und Verbrennungswunden Grad I bis IIa****
Gesicht rechts, Thorax rechts, Schulter rechts und Oberarm rechts, Hand rechts, Oberschenkel rechts lateral, Unterschenkel rechts lateral, Ellbogen links und Hand links (totale Wundfläche 480 cm²)
- **Hymenopteren Allergie**
- **Asthma bronchiale**

Teammanagement

Sozialdienst

Hausarzt

Chirurgie

Ehefrau und Bauernhof

Ernährungsberatung

Wundambulatorium

Krankenkasse (Kostengutsprache)



Unfall am 14.07.2014













Abschluss am 29. September 2014



Teammanagement am KSOW

Ernährungsberatung/Diabetesberatung:

- **Anmeldung via Chirurg**
- **Start durch Wundambulatorium**
- **Telefonischer Austausch direkt mit Beratungsstelle**
- **Ernährungs-Startkid Abgabe durch Wundambulatorium**

Gefässstatus:

- **Anmeldung via Arzt**
- **Farbduplexsonografien 1x Wöchentlich durch Belegarzt und anschliessend telefonische Benachrichtigung**
- **Aufbietung ins Wundambulatorium und gleichzeitige Sprechstundenvereinbarung mit Chirurgen**

Teammanagement am KSOW

Physiotherapie:

- Rezept via Arzt
- Physiotherapie macht Lymphdrainage direkt im Behandlungsraum Wundambulatorium

Kompressionsstrümpfe/Massschuhe:

- Rezept via Arzt
- Bestrumpfung durch Wundambulatorium
- Spezialstrümpfe/ Flachstrickstrümpfe und Massschuhe durch mit Orthopädie Schärer in Luzern

Dermatologische Abklärungen:

- Via Rezept im LUKS Derma Center Dr. med. prof. Brand

Teammanagement am KSOW

Hausarzt:

- Hausarztbericht nach jeder Visite durch den Chirurg
- Email Kontakt über Veränderung, An- und Abschlussbehandlung
- Telefonischer Kontakt durch Chirurg

Podologie:

- Bericht durch Hausarzt oder Chirurg
- Telefonischer Kontakt direkt via Wundambi

Chronische Wunden haben eine enorme sozioökonomische Bedeutung

Beispiele **chronischer** Wunden:



Einige Zahlen aus Deutschland:

3072 Patienten untersucht

-2-3 Mio. Patienten haben chronische Wunden

**-60-80% davon haben ein Ulcus cruris
(d.h. 1.2 – 2.4 Mio. Patienten)**

-Rabe E et al., Bonner Venenstudie der Deutsch. Gesellsch. für Phlebologie, 2003

-Dissemond J, Ulcus cruris – Genese, Diagnostik und Therapie, 2009 Uni-Med

Ähnliche Verhältnisse in der Schweiz:

**-ca. 50 000 Menschen leiden an
schlecht heilenden und
rezidivierenden Ulcus cruris**

Hermanns HJ, Die Shave-Technik zur Behandlung des therapieresistenten Ulcus cruris;
Der Luzerner Arzt, April 2012/2 Nr. 89

Stolpersteine im Teammanagement



Kommunikation / Information

Stolpersteine im Teammanagement



Behandlungspfad

Stolperstein Stagnation in der Wundheilung

Wundinfekt (Bakterien, Viren und Mykosen)

Zelltrümmer (Nekrosen, Gewebeteile, Rückstände von Salben, ...)

Zuviel Metalloproteasen (mehr Abbau als Aufbau)

Biofilm

Zu feuchte Wunden (Lymph-/venöse und arterielle Ursachen)

Zu trockene Wunden (Krusten)

Kein Debridement

Internistische Probleme (stagnierende Heilung von innen)

Ausgangslage



Ziel



Fallbeispiel 3

Diagnosen

- **Ulcus bulbi duodeni**
 - **Gastroskopie vom 21.11.2014**
- **Soor enoral bei Lymphopenie i. R. Dg. 3**
 - **deutliche Effloreszenzen Zunge und Gaumen**
- **Metastasierendes ALK positives Adenokarzinom des linken Lungenlappens (ED 7/2014)**
 - **aktuell: Allgemeinzustandsverschlechterung multifaktorieller Genese im Rahmender Tumorprogredienz, Chemonebenwirkung, Soor enoral, Ulcus bulbi duodeni**
- **Diabetes mellitus Typ 2**
 - **unter Gliclazide**
- **Hypokaliämie, DD bei Malnutrition**
- **3-Etagenthrombose mit Verschluss bis zur Vena femoralis superficialis distal links 8/14**
- **Normochrome, mikrozytäre Anämie DD: Tumoranämie**
- **St. n. Faszitis bei Atheromen Unterarm links**
 - **Operative Sanierung am 07.09.14**
 - **Coamoxillin iv 06.9.-10.09.14**
 - **Wundbehandlung durch Wundambulatorium**

Teammanagement

Hausarzt

Lebenspartnerin

Ernährungsberatung

Onkologie

Medizin

Wundambulatorium

Chirurgie

Labor

Spitex







Casemanagement / Integrierte Versorgungsstruktur

Die erfolgreiche Behandlung von Patienten mit chronischen Wunden erfordert einerseits die interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen stationärer und ambulanter Pflege und Medizin.

Andererseits ist ein interdisziplinäres Netzwerk von Haus- und Spitalärzten, Pflegedienst, Apothekern, Orthopädietechnikern, Podologen und Krankenkassen von eminenter Wichtigkeit um protrahierte Heilungsverläufe, Versorgungsbrüche und hohe Rezidivraten möglichst zu vermeiden.

Erkenntnisse fürs Teammanagement

- **Involvierte Dienste kennenlernen**
- **Patientenedukation**
- **Arbeitsorganisation des Umfeldes kennen**
- **Schriftliche Information**
- **Kurze Kommunikationswege nutzen**
- **Echt und ehrlich sein**
- **Die Arbeitssituation so organisieren, dass man ersetzbar ist**
- **Fehler zugeben können**



Fragen?

Besten Dank für die Aufmerksamkeit !

