

Chronische Schmerzen im Alter > 65-Jährige Zu Hause lebend 70 % ± ausgeprägtes Schmerzproblem* Institution 83 % ± ausgeprägtes Schmerzproblem*

1 2

Extremitäten Wirbelsäule Nervensystem Tumorerkrankungen

Wultimorbidität
 Viele verschiedene chronische Krankheiten
 Viele verschiedene Medikamente
 Viele Schmerzursachen
 Schmerzbilder durch überlappende Ursachen verwirrend
 Intensität und Charakter wechseln
 → Glaubwürdigkeit der Schmerzen nimmt ab



Schmerzfolgen

körperlich Einschränkung des Bewegungsradius
Einschränkung im täglichen Leben
Appetitverlust, Kachexie, Stürze

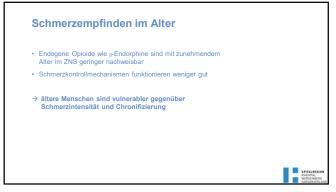
psychisch Schlafstörung
Depression und Suizidalität
kognitive Defizite
Angst
Aggressivität

sozial Einschränkung der sozialen Aktivität
Einschränkung der Kernbeziehung
Abhängigkeit/Verlust der Selbständigkeit

5 6

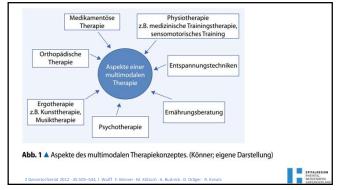
Verminderte Spontanäusserungen Oft undifferenzierte Schilderung des Schmerzes Hörstörungen Aphasien Kognitive Beeinträchtigung

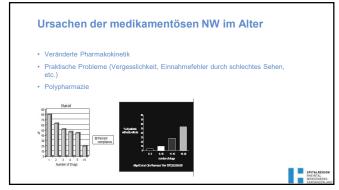
Schmerzempfinden im Alter • Markhaltige und marklose Nervenfasern ↓ • Sensorische Fasern mit Defekten ↑ → Langsamere Nervenleitgeschwindigkeit • Dünnere Haut, Mikrozirkulation ↓ • Konzentration an Neurotransmittern in der Peripherie ↓ → Veränderte Schmerzwahrnehmung im Alter → möglicherweise Anstieg der Wahrnehmungsschwelle



Schmerzbehandlung im Alter Schmerzerfassung (Anamnese, Schmerzassessment) Diagnostik Behebung der Ursache möglich? Chronischer Schmerz → Therapieziele festlegen Nichtmedikamentöse Massnahmen Medikamentöse Massnahmen Systemisch Iokal

9 10







Altersgerechte Therapieverordnung
 Sorgfältige Indikationsstellung
 Minimale Medikamentenzahl
 Möglichst einmalige Tagesdosen
 Vermeidung von inkompatiblen Medikamenten
 Überprüfung auf Interaktionen

Periodische Überprüfung der Therapieindikation und Absetzversuche

· Dosisanpassung (Niere, Leber)

13 14

Schmerzreduktion: Häufig keine kausale Therapie möglich Chronifizierung des Schmerzes Förderung/Erhalt der Selbständigkeit der körperlichen/geistigen Funktionsfähigkeit der sozialen Kompetenz der Lebensqualität

Ziele der Schmerztherapie im Alter

Medikamentöse Schmerztherapie

• Nach WHO-Stufenschema (aber....!)

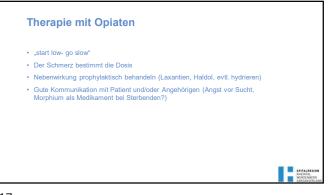
• CAVE: NSAR hohes Nebenwirkungsprofil
(Verwirrtheit, Niereninsuffizienz, Herzinsuffizienz, Magenulcera, etc.)

• Tramal wird schlecht vertragen

• Morphium – Morphium – Morphium

• In verschiedenen Variationen

• Schmerzpflaster ??





Analgetika	Koanalgetika	
Indometacin (NSAID)	Amitriptylin (TCA)	
Acemetacin (NSAID)	Clomipramin (TCA)	
Ketoprofen (NSAID)	Doxepin (TCA)	
Piroxicam (NSAID, Oxicam)	Imipramin (TCA)	
Meloxicam (NSAID, Oxicam)	Trimipramin (TCA)	
Phenylbutazon (NSAID)	Maprotilin (tetraCA)	
Etoricoxib (NSAID, Coxib) ^a		
Pethidin (Opioid)		
pressivum. ^a lm Gegensatz zu Etoricoxib wurde	A trizyklisches Antidepressivum, tetraCA tetrazyklisches Antide- Celecoxib nicht als potenziell inadäquat eingestuft. Die befragten ündung an; dies wird als Limitierung der PRISCUS-Liste [100] und	

Antikonvulsiva	Gabapentin	
	Pregabalin	
Antidepressiva	Duloxetin (SSNRI)	
	Venlafaxin (SSNRI; nur,,off label use")	
Topische Anwendung	Lidocain	
Opioide	Tramadol (WHO-Stufe 2)	
	Oxycodon (WHO-Stufe 3)	
SSNRI selektiver Serotonin-Noradrenalin-V	liederaufnahmehemmer, WHO World Health Organization.	
	Tapentadol Methadon	





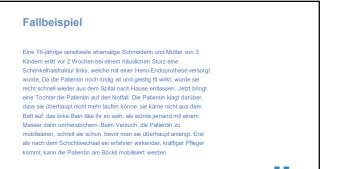
Eine 82-jährige, seit Jahren demente Frau wird am Freitagnachmittag von den Angehörigen (Tochter und Ehemann) auf den Notfall gebracht. Der Ehemann, selbst schon 85-jährig, der seine Frau schon seit Jahren aufopfermd pflegt, verhält sich eher still und zurückhaltend, die Tochter jedoch bestimmt was getan werden soll: "Die Mutter hat seit ein paar Tagen Schmerzen überall, im Bauch und im Kopf und schwindelig ist ihr auch noch. So geht das auf keinen Fall weiter, unternehmen Sie etwas! Und so kann die Mutter auf keinen Fall nach Hause zurück- und wenn Sie Angaben von mir wissen müssen, dann fragen Sie gleich, ich fahre über's Wochenende mit meinem Mann weg".

Auswirkungen der Demenz auf das Schmerzmanagement

- Kommunikationsstörungen

- Einschränkungen der Exekutivfunktionen (Umgang mit Schmerzskalen?, Reservemedikation)

- Gedächtnisstörungen (Vergessen von Teilbelastungen, Therapien, Schmerz → impliziert geringen Leidensdruck)





Risikofaktoren für Post-Fall-Syndrom Alter über 75 Jahre Vorgängig mehrere Stürze Eingeschränkte Mobilität vor dem Sturz Hilfsloses Liegenbleiben nach dem Sturz (> 1 h) Angst Angststörungen in der Anamnese Kognitive Beeinträchtigung

Therapie

Voraussetzung: Erkennen des Problems

Physiotherapie: Sanfter Druck
Realistische Ziele
Ergotherapie: keine Überforderung - keine Unterforderung
Psychotherapie: in ausgewählten Situationen
Antidepressiva: Versuch mit SSRI
Anxiolytika: nicht indiziert, lösen zwar Angst, aber erhöhen Sturzgefahr

Fallbeispiel

Ein 72-jähriger, noch recht rüstiger ehemaliger Raucher und Unternehmer, der bislang recht gerne noch seine ebenfalls rüstige Frau im Appenzellerland im eigenen Auto umherchauffierte, wurde vor vier Wochen rechts Unterschenkel amputiert. Nach einer kurzen Rehabilitationsphase und Anpassen einer Prothese wurde er wieder nach Hause entlassen. Jetzt kommt der Patient auf den Notfall und klagt über starke Schmerzen im rechten



Wir behandeln den ganzen Menschen....

bio	psycho	sozial	spirituell
z.B.Schmerz	Selbstbild	Rollenverlust	Tod
Kachexie	Depression	Familie	Sinn
Übelkeit	Angst	Beruf	Einsamkeit
Schwäche	Stress	Finanz	Lebensbilanz

SPITALREGION RHEINTAL WERDENBERG

29 30

Fallbeispiele

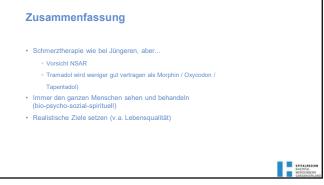
- Eine 93-jährige, alleine lebende, sozial gut eingebettete und rüstige Patientin ist beim täglichen Spaziergang auf Eis ausgerutscht und kommt mit Verdacht auf Schenkelhalsfraktur auf den Notfall. Das Bein ist typisch verkürzt und aussenrotiert und die Patientin kann nicht mehr darauf stehen.
- Eine 93-jährige, seit zwei Jahren im Pflegeheim lebende, immobile Patientin ist wegen nächtlicher Unruhe aus dem Bett gestürzt und kommt mit Verdacht auf Schenkelhalsfraktur auf den Notfall. Das Bein ist typisch verkürzt und aussenrotiert und die Patientin hat starke Schmerzen bei jeder Berührung.

SPITALREGION RHEINTAL WERDENBERG

Bioethische Prinzipien der Entscheidungsfindung

- Prinzip des Respekts der Person (Autonomieprinzip), ihrer Rechte, Bedürfnisse, Wünsche, Hoffnungen
- Prinzip des Wohl-Tuns
- Prinzip des Nicht-Schadens
- Prinzip der (sozialen) Gerechtigkeit, das für alle Personen einen gleichwertigen Zugang zu den Behandlungen beinhaltet

SPITALREGION RHEINTAL WERDENBERG SARGANSERLAND





Danke für Ihre Aufmerksamkeit!