

Alternative treatment • Cannabis • Cancer



Nanna Cornelius

Cand.scient.Molecularbiology, Ph.d medicine

Project manager for Alternative Treatment

Documentation & Development, Patient Support



Alternative treatment at Danish cancer society?

- Interdisciplinary workgroup, 7 people
 - Research
 - Documentation & development
 - Communication
 - Helpline (kræftlinjen)
- Spring 2017: Project manager, 3-year position



Open dialogue about alternative treatment – for professionals

- Animation video
- Interview with doctors and patients
- Surveys on alternative treatment
- Overview of interactions
- Overview of scientific reports on cannabis
- Overview of grants

The screenshot shows a professional section for healthcare providers. The main heading is 'Alternativ behandling' (Alternative treatment) with the subtext 'Få viden til dit arbejde med kræftramte' (Get the knowledge for your work with cancer patients). Below this, there's a section titled 'Særligt til fagfolk' (Especially for professionals) featuring a video thumbnail and a photo of a patient and doctor. The sidebar on the left lists various topics under 'Til fagfolk', including 'Alternativ behandling' which is currently selected. Other topics include 'Nyheder', 'Rapporter', 'Tidlig diagnostik', 'Utdrættning og behandling', 'Patientberetaler om alternativ behandling', 'Interaktion med konvencional behandling', 'Undersøgelser om alternativ behandling', 'Rapporter om medicinsk cannabis', 'Handdoktorer', 'Psykosocial støtte', 'Rehabilitering og venhjælp', 'Patientinvolvering', and 'Hind en ekspert'. The bottom of the sidebar also lists 'Populære sider' (Popular pages) such as 'Kraftbygdomme', 'Statistik om kraft', 'Håndpræmialbud', and 'Bestil materiale'.

<https://www.cancer.dk/fagfolk/alternativ-behandling/>





Hvad kan du selv gøre

- » [Kost til kræftpatienter](#)
- » [Fysisk aktivitet](#)
- » [Genoptræning](#)
- » [**Alternativ behandling**](#)
 - » [Naturlægemidler og kosttilskud](#)
 - » [Behandlingsformer](#)
 - » [Når du samtidig får kræftbehandling](#)
 - » [5 gode overvejelser](#)
- » [Kræftens Bekæmpelse om alternativ behandling](#)
- » [Del dine erfaringer](#)
- » [Links og bøger](#)
- » [Mentale redskaber](#)
- » [Bedre sovn](#)



Få viden om

Alternativ behandling

Naturlægemidler og kosttilskuds effekt og bivirkninger, når du har kræft

Godt at vide om alternativ behandling

Mange oplever, at alternativ behandling kan lindre smerte, give energi og forbedre livskvaliteten under et krævende behandlingsforløb.

Markedet for alternativ behandling er stort, og det kan være svært at finde den rette behandling. Behandlingerne kan være gode, men ikke alle er gode for dig, hvis du er i behandling for kræft.

Alternativ behandling er et supplement



Tema: cannabis og kræft

Nogle patienter oplever, at cannabis kan





How do we work with alternative treatment at Danish Cancer Society?

Evidence-based approach:

- Basic literature search on the subject
- Status of research in experimental treatments
- Does our recommendations match international (eg Nifab and Memorial Sloan Kettering)
- The texts are written as teamwork in the interdisciplinary group



GOAL: To give our users a professional basis to decide.



Some forms of herbal medicine may affect other medicines or have a harmful effect

- Turmeric / curcumin can affect the effect of example chemotherapy like taxol



- Amygdalin (B17 vitamin) / bitter almond can give cyanide poisoning



Therefore, it is important that you, as a patient, tell your doctor, if you are taking any type of alternative treatment and are / are being treated for cancer.



When you also receive cancer treatment ...

Alternative treatment
can affect the effect of, for example

- Chemotherapy
- Radiation therapy
- Anti Hormone treatment
- Operations

Read more:

www.cancer.dk/hjaelp-viden/det-kan-du-selv-goere/alternativ-behandling/naar-ogsaa-kraeftbehandling/



2.



[Forside](#) > [Hjælp og viden](#) > [Hvad kan du selv gøre](#) > [Alternativ behandling](#) > [Når du også får kræftbehandling](#)

Hvad kan du selv gøre

- » Kost til kræftpatienter
- » Fysisk aktivitet
- » Genoptræning
- » Alternativ behandling
 - » Naturlægemidler og kosttilskud
 - » Vitaminer og mineraler
 - » Behandlingsformer
 - » [Når du også får kræftbehandling](#)
 - » Operation
 - » Strålebehandling
 - » Kemoterapi og anti-hormonbehandling
 - » 5 gode overvejelser
 - » Kræftens Bekæmpelse om alternativ behandling
 - » Del dine erfaringer
 - » Links og bøger
 - » Mentale redskaber
 - » Bedre søvn
 - » Vær sammen med andre
 - » Rygestop under en kræftsygdom
 - » Bivirkninger og senfølger

Når du også får kræftbehandling

Naturlægemidler og kosttilskud kan nedsætte eller forstærke virkningen af medicin eller påvirke én under operation. Dette kaldes interaktioner. Det er vigtigt at være forsigtig med at tage naturlægemidler, når man er i behandling for en kræftsygdom.



Det er vigtigt at gøre lægen opmærksom på, hvilke naturlægemidler eller kosttilskud du tager, inden du skal i behandling for kræft.

Interaktioner bliver ofte opdaget ved en tilfældighed. Man ved kun meget lidt om, hvilke naturlægemidler og kosttilskud der kan påvirke selve kræftbehandlingen. Ligesom der stadig mangler viden om, hvordan kræftbehandlingen bliver påvirket.

Naturlægemidler og kosttilskud kan påvirke effekten af operation, stråling, kemoterapi og anti-hormonbehandling i forbindelse med kræft. Læs mere på disse sider:

Operation - anbefalinger for specifikke naturlægemidler og kosttilskud

Nogle naturlægemidler og kosttilskud kan forstærke virkningen af bedøvelsesmidler, mens andre kan forøge risikoen for blødning eller forhøje blodtrykket. Læs mere:

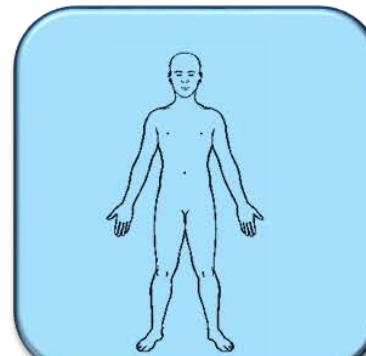
[Naturlægemidler og kosttilskud samtidig med operation](#)

What do we know?

Cure

?

Biologiske



Kropslige



Quality of life



Alternativ behandling

Energi



Alternative
medicinsystemer



Krop & psyke



How do we inform about alternative treatment at Danish Cancer Society?

- Part of the normal counseling
- Our homepage: Cancer.dk/alternativ
- Lectures



Vælg kraftsygdom Hjælp og viden Forebyg kærf Forskning Nyheder

Forside > Hjælp og viden > Hvad kan du selv gøre > Alternativ behandling > Tema: Cannabis og kærf

Hvad kan du selv gøre

- Kost til kærpatienter
- Fysisk aktivitet
- Genoptræning
- Alternativ behandling
- Tema: Cannabis og kærf
 - Spørsmål og svar om cannabis
 - Fakta om cannabis
 - Lovlig cannabismedisin
 - Forskning i cannabis
 - Det mener Kræftens Bekæmpelse
 - Links
- Naturlægemidler og kosttilskud
- Vitaminer og mineraler
- Behandlingsformer
- Når du også får kærbehandling

Tema: Cannabis og kærf

Cannabis kan lindre kvalme, og nogle oplever, at cannabis forbedrer livskvaliteten under kærbehandlingen. Der er endnu ikke noget klart svar på, om cannabis kan bruges i betragtning af kærfsygdomme, men der bliver forsøkt i det. Bliv klarere på cannabis' virkning, bivirkninger og hvordan du kan få medicin med cannabis til lindring.

A photograph of a young cannabis plant with many green, serrated leaves growing out of a dark soil bed.

The 5 good considerations

1. What is your purpose of using CAM?
2. How often and how long will you use it?
3. Are there risk of side effects? And can you use it at the same time as your cancer treatment?
4. How much time and how much money can and will you spend on the treatment?
5. What is the professional background of the therapist and what professional experience does the therapist have treating cancer patients?



Cancer.dk/cannabis

Theme about cannabis where you can:

- Finding facts about cannabis
- Read questions and answers about cannabis
- The pilot program with Cannabis for medical use
- Read about cannabis research
- Read what the Danish cancer society means
- Find links to more knowledge



Facts about cannabis

- 'hemp': Cannabis sativa
- Cannabinoids - the active substances:
- More than 100 different
- Best known:

THC (delta-9-tetrahydrocannabinol)
CBD (cannabidiol)



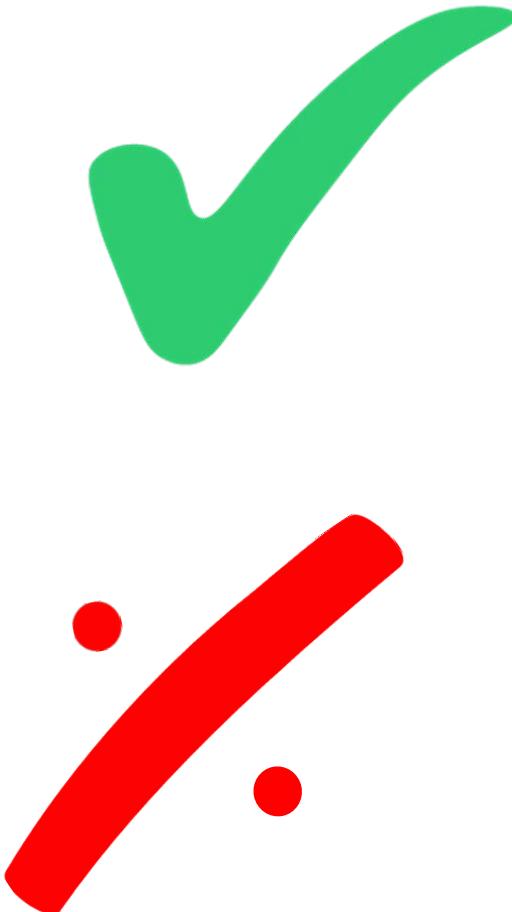
Cannabis used as medicine

Here we are not talking about the drug but about:

- **Medical cannabis** (i.e. cannabis medicine, including magistral-manufactured medicine)
- **Cannabis for medical use** (i.e. using parts of cannabis plant as medicine)



What do we know about cannabis and cancer?



Palliative effect:

- Nausea and vomiting associated with chemotherapy
- Pain

Healing effect:

- Experimental cell and animal experiments

Conclusion: There is no research, yet, showing that cannabis can cure cancer in humans



Medical cannabis

Medical cannabis has been legal in Danmark since 2011

Medical products / cannabis products that can be prescribed legally in Denmark:

- **Sativex** : Contains cannabis extract
- **Marinol and Nabilone**: Contains synthetic cannabis
- **Magistrally manufactured Medicine**: Extract from the cannabis plant
 - Capsules, droplets / oil, etc.
 - Made with different concentrations of CBD and THC
 - Doctors can print prescriptions - but have increased responsibility



The pilot program

Cannabis for medical use is legal in Denmark since 1 / 1-2018 as a part of the medicinal cannabis pilot program

22 million. DKK. Over a 4-year period

Doctors can prescribe more unprocessed parts of the cannabis plant

Indication groups

Painful spasms due to multiple sclerosis

Painful spasm due to spinal cord injury

Nausea after chemotherapy

Neuropathic pain

There will only be a collection of side effects, no real experience gathering

2x5 million for research



The pilot program– "Our" comments

- Danish Cancer Society, Sclerosis Association, Arthritis Association, Danish Patients and The Danish Medical Association
- Only specialist physician inside for example; neurology, oncology and arthritis diseases
- The patients should participate in clinical trials.
- The economic consequences for the patients must be considered



The pilot program

Products and the economical aspects



2 products have been approved;

Bedrocan Canngros (220 mg/g THC), 5 gram for 790 Dkr.

Bediol Canngros (63 mg/g THC + 80 mg/g CBD), 5 gram for 790 Dkr.

Cost of treatment;

1 Cup of tea daily will cost approx. 948 kr. Per month



The Danish Cancer Society welcomes the Pilot program

But...

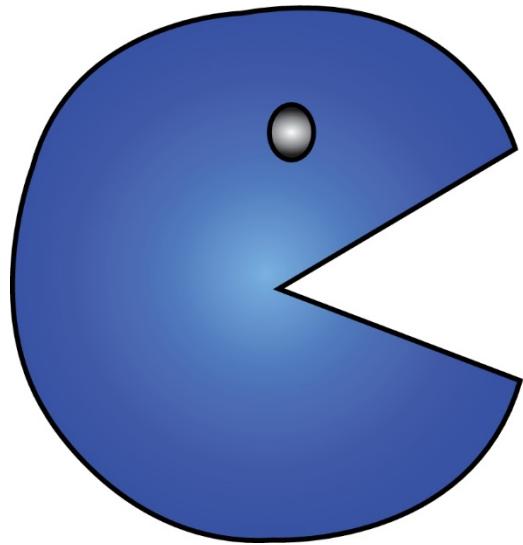
Cannabis for medical use must be **prescribed by a doctor** and have a clear purpose. Other treatment options should be tested without satisfactory results

Use of cannabis is done under **medical supervision**, where the doctor can guide the individual patient, including monitoring the dose and possible side effects

Legislation of cannabis for medical use is followed up by **research** into its effect



Questions



! ? ! ? ! ? ?

