

Osvěta o HCH a vzdělávání v oblasti péče o dlouhodobě nemocné pacienty s HCH

Představení SPHCH



PharmDr. Zdeňka Vondráčková



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Hořice 3.12.2015

Společnost pro pomoc při Huntingtonově chorobě

- **Založena v roce 1991 jako
svépomocné patientské neziskové
občanské sdružení**
- **S celorepublikovou působností**
- **Od roku 2014 - SPOLEK**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Společnost pro pomoc při Huntingtonově chorobě

● Co předcházelo vzniku?



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Rodiny s výskytem HCH

**„Huntingtonova choroba
není onemocnění
jednotlivce, ale celé
rodiny!“**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Rodiny s výskytem HCH

**se rozhodly, že se pokusí HCH
postavit**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

IHA

International Huntington Association

- IHA založena v roce 1967
- Zakladatelka Marjorie Guthrie, vdova po folkovém zpěvákovi Woodym Guthrie



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Cíle vzniku SPHCH

- Podpora výzkumu HCH
- Podpora pacienta, pečující rodiny a osob v riziku
- Vzdělávání a veřejná osvěta o HCH
- Získávání prostředků na tyto aktivity
- Zakládání národních společností



Rodina s HCH z Los Angeles



Nancy, Milton a Alice Wexlerovi



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Zakladatel HDF

Hereditary Disease Foundation

- **Milton Wexler**
- **1968 – obě dcery v riziku HCH**
- **1872 – klinický obraz HCH – George Huntington**
- **1979 – workshop HDF**
- **Spolupráce s NINDS**
(National Institute of Neurological Disorders and Stroke)
- **Nancy Wexler – neuropsycholog**
- **Projekt – co je příčina HCH?**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Projekt HDF ve Venezuele

- **U jezera Maracaibo**
70 na 10 000 obyvatel
nejvyšší prevalence HCH ve světě
- **V Evropě, USA a Austrálii**
prevalence 1- 5 na 10 000 obyvatel
- **Nancy Wexler - neuropsycholog**



Projekt HDF ve Venezuele

- **Zásadní význam v objevení lidského genomu**
- **1983 – marker HCH**
- **1993 – mutace HCH, Htt, IT-15**
- **Nancy Wexler – neuropsycholog**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Zakladatelé SPHCH



Jana Židovská



Gerrit Dommerholt



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Společnost pro pomoc při Huntingtonově chorobě

- Vytvářet podpůrný vzdělávací program na pomoc pacientům trpícím HCH a jejich rodinám s cílem lépe porozumět problémům a získat schopnost je překonávat
- Podporovat výzkum různých aspektů této nemoci
- Získat finance na činnost



Rada SPHCH



Jana Židovská, Jiří Hruda, Zdeňka Vondráčková



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

SPHCH - FAKTA K ROKU 2014

- asi 650 rodin
- 165 aktivních členů
- Multidisciplinární tým lékařů, terapeutů a dalších odborníků na HCH



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Multidisciplinární tým odborníků SPHCH



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

SPHCH - FAKTA K ROKU 2014

- **Finance - z dotací Úřadu vlády, MZČR a Královéhradeckého či Pardubického kraje a od soukromých dárců a firem**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Výskyt HCH k roku 2014

- V ČR se předpokládá 700 – 1000 nemocných s HCH
- 4 – 5 x více osob v riziku HCH
- HCH patří mezi řídké diagnózy (EURORDIS)



Rozložení pacientů v ČR

Rok 2013

- 3 pacienti do 19 let
(juvenilní forma ~ 1%)
- 318 pacientů ve věku 20 – 64 let
(klasická forma ~ 74%)
- 111 pacientů nad 65 let
(forma s pozdním nástupem ~ 25%)
- 49% muži : 51% ženy

● Statistika ÚZIS



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Činnost SPHCH

Rodině:

- k pacientovi
- k osobám v riziku
- k pečovatelům a dětem

Profesionálům:

- k sociálním a zdravotním pracovníkům



Činnost SPHCH

- **Pořádání rekondičně edukačních víkendových pobytů - 2x ročně**
- **Vydávání zpravodaje Archa - 2x ročně**
- **Tisk a distribuce letáků a příruček o různých aspektech HCH**
- **Vytváření tolik potřebných finančních zdrojů, aby veškerá činnost a programy mohly pokračovat**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Zpravodaj Archa



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Monotematické brožury z cyklu „Život s HCH“



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Výživa pacientů s HCH



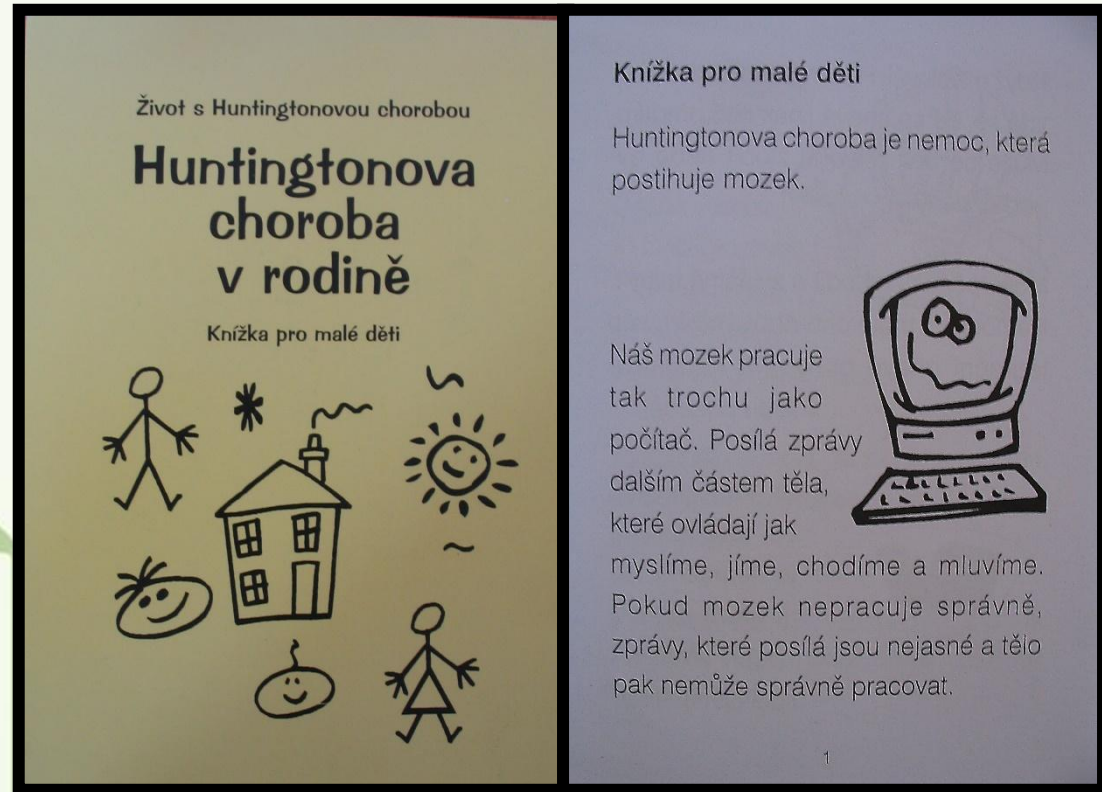
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Pro malé děti



Mozek pracuje jako počítač



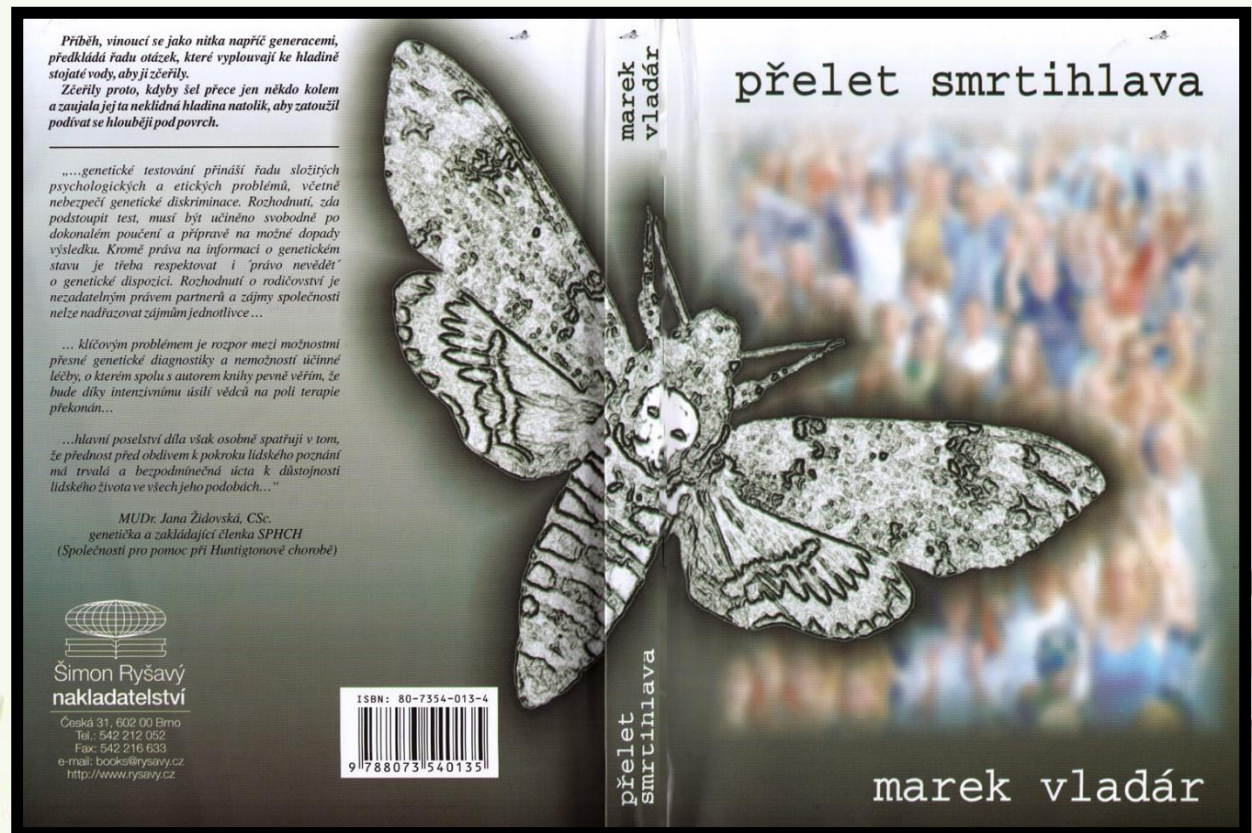
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Románové zpracování HCH



Autor: Marek Vladár, 2004



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Činnost SPHCH

● K pacientovi



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Specifické potřeby pacientů s HCH

- **Komunikace**
- **Pohyb, chůze**
- **Stolování**
- **Osobní hygiena**
- **Oblékání**
- **Spánek**
- **Odpočinek**



Pro pacienty

- Informovanost o symptomatické léčbě
- Zlepšit kvalitu života
- Zmírnit některé projevy HCH
- Multidisciplinární tým (*genetik, psycholog, psychiatr, neurolog, logoped, nutricionista, ergoterapeut, fyzioterapeut, muzikoterapeut, sociální pracovník*)



Pro pacienty

- **Kontakty na pracoviště, kde mají zkušenost s HCH**
- **Rekondiční pobyty s terapeuty a psychology**
- **Půjčovna specializovaných pomůcek**
- **Terapeutické sešity**



Půjčovna zdravotnických pomůcek pro pacienty s HCH

- V provozu od roku 2004
- Diecézní katolická charita Královo-hradeckého kraje
- Pomůcky v hodnotě celkem

783 705 Kč



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Půjčovna zdravotnických pomůcek pro pacienty s HCH

Pomůcky k zapůjčení:

- Křesla Halesworth a Omega
- Zvedáky Aquatec Fortuna do vany
- Polohovací elektrická lůžka se zvýšenými zábranami PLN-Z90.0 a čalouněnými návleky na zvýšené zábrany



Sortiment půjčovny



Křesla Halesworth od anglické firmy Kirton



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Sortiment půjčovny



Křesla Omega od anglické firmy Kirton

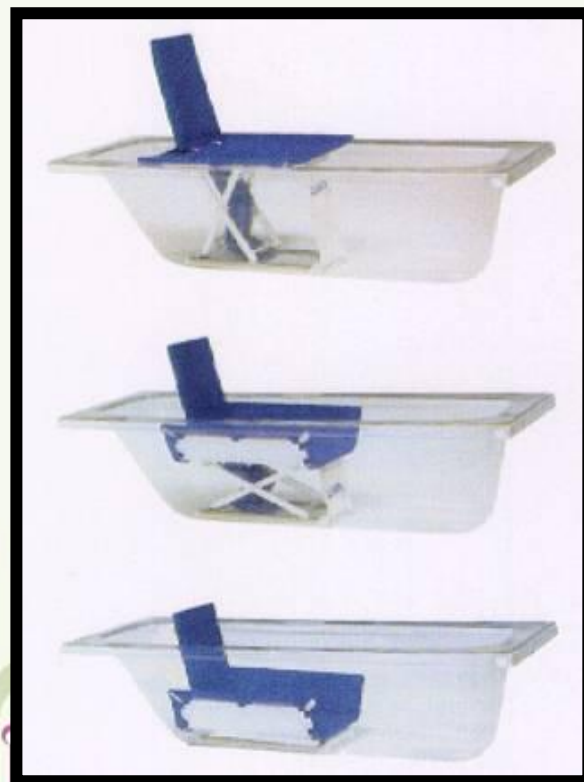


Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Sortiment půjčovny



Zvedáky Aquatec Fortuna do vany



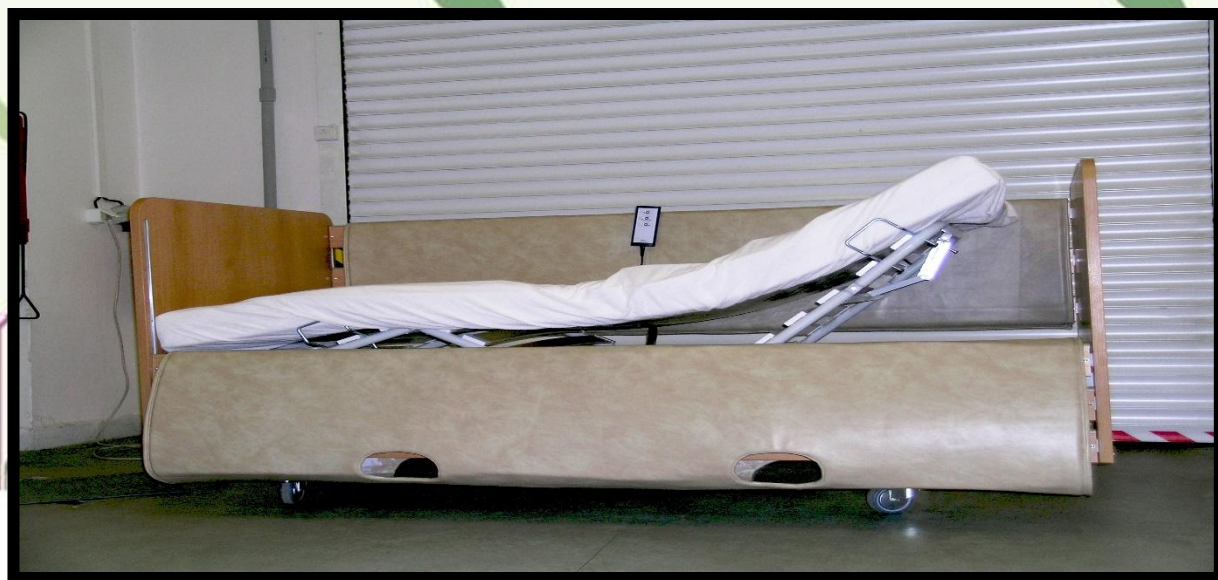
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Sortiment půjčovny

**Polohovací elektrická lůžka se
zvýšenými zábranami PLN-Z90.0 a
čalouněnými návleky na zvýšené
zábrany od firmy PROMA REHA
s.r.o. Česká Skalice**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

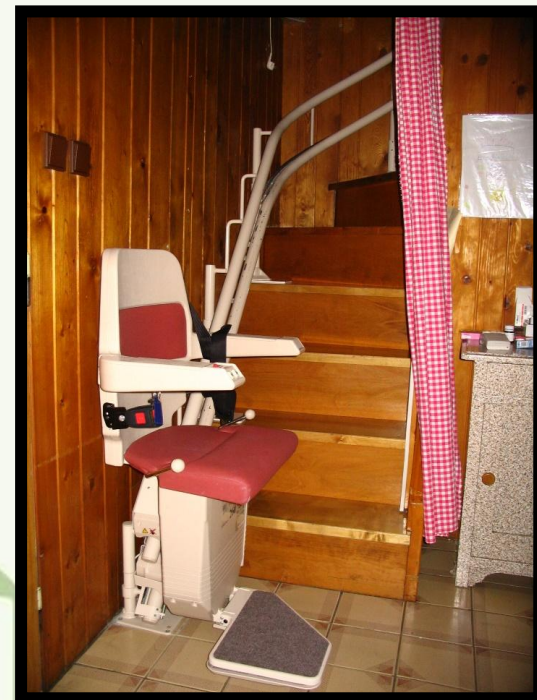


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

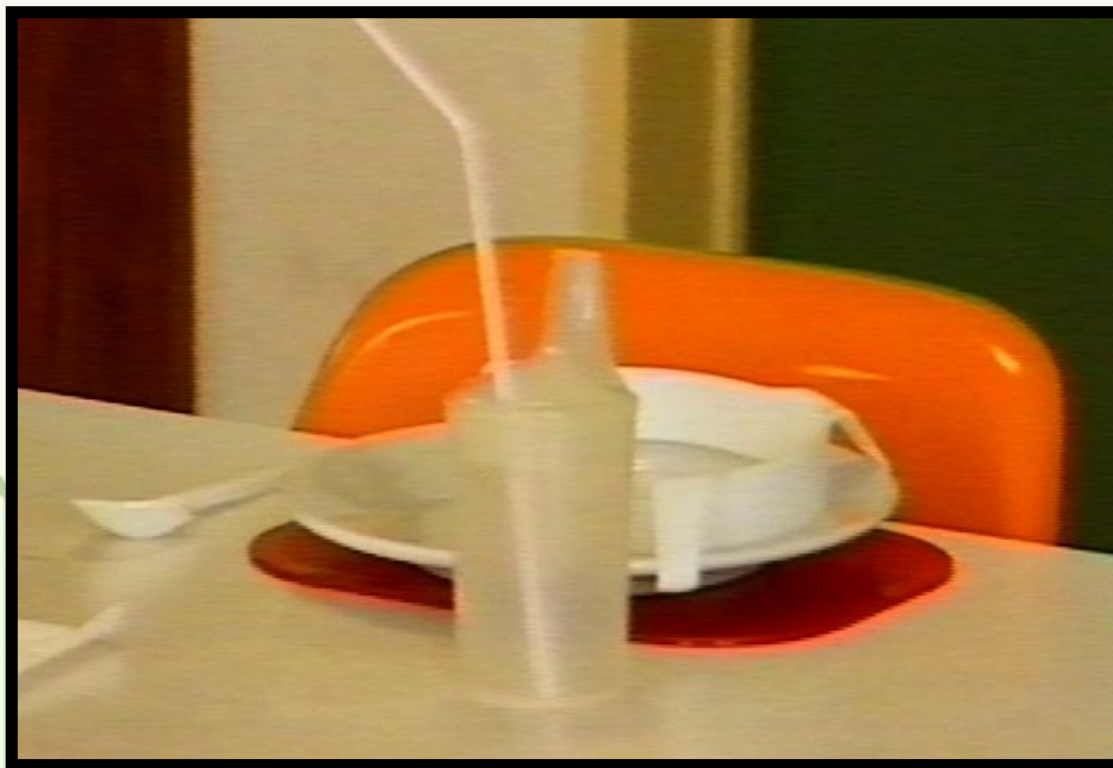
Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Konkrétní příklad z rodiny

- Výťah
- Speciální lůžko
- Zvedák do vany
- Křeslo Omega
- Nutridrinky
- Pomůcky pro stravování
- Pomůcky pro inkontinenci



Pomůcky pro stravování



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Pro pacienty – hlavní cíl

- **Zajištění kvality života pacientů s HCH**
- **Zavedení standardů péče**
- **Zajištění zdravotně-sociálních lůžek pro všechny věkové kategorie pacientů**
- **Edukovaný personál zařízení v sociálních službách**



Činnost SPHCH

● K osobám v riziku



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

K osobám v riziku HCH

- **Od r. 1994 - molekulárně genetické vyšetření z krevního vzorku (analýzou DNA) v Praze a Olomouci**
- **Prediktivní test u osob v riziku**
- **Prenatální test u plodu, jehož rodič je buď nemocný nebo pozitivně testovaný**
- **Od r. 2007- Preimplantační genetická diagnostika (tzv. PGD) – Praha, Brno**



K osobám v riziku HCH

- **Ochrana před diskriminací**
- **Dodržování guidelines při genetickém testování**
- **Presymptomatické testy je možné provést pouze u plnoletých osob po předchozí psychologické přípravě**
- **Testování nezletilých osob se provádí pouze v případě, že je symptomatické podezření na onemocnění**
- **Psychologická podpora**



Pro pečovatele a děti

- **Edukace**
- **Rekondičně edukační pobyty**
- **Rekondiční letní tábory pro děti**
- **Máme velké rezervy ve smyslu psychohygieny pečovatelů**
- **Chybí nám specialisté na rodinu a děti**
- **Vyrovňávání se s HCH**



Pro profesionály

- **Edukace – tištěné materiály o HCH, DVD, účast na kongresech**
- **EHDN - výzkum HCH**
- **Spolupráce se základním výzkumem – Laboratoř buněčné regenerace a plasticity Ústavu živočišné fyziologie a genetiky AV ČR Liběchov**



Problémy

- **Dodržování předepsaného protokolu u prediktivní genetické diagnostiky**
- **Zajištění dostatečné výživy u pacientů**
- **Schválení standardů péče o pacienty s HCH**



Problémy

- **Jak pracovat s osobami pozitivně testovanými, jak je chránit?**
- **Jak chránit děti v rodinách s HCH?**
- **Pozor! Syndrom zavrženého rodiče**



Plány SPHCH

- Podporovat vznik specializovaných center a klinických jednotek pro HCH v ČR
- Přispět k rozšíření počtu pečovatelských pobytových zařízení, které přijímají pacienty s HCH jak pro přechodné (respitní), tak dlouhodobé pobyty
- Zajistit edukovaný personál pro pacienty s HCH v celé ČR



Z rekondičních pobytů



Máme naději? Sami bez vás to nezvládneme!



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Z rekondičních pobytů



Dokud žijeme, učme se, jak žít!



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Tábory pro děti



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Facebook

facebook [Sign Up](#)

Email or Phone Password [Log In](#)
☐ Keep me logged in [Forgotten your password?](#)

[Create Page](#)

[Recent](#)
2015
1991

Společnost pro pomoc při Huntingtonově chorobě
Non-profit Organisation

[Timeline](#) [About](#) [Likes](#) [Photos](#) [More](#)

PEOPLE

★★★★★
60 likes
1 visit

ABOUT

Veliká náměstí 37
Hradec Králové
<http://www.huntington.cz/>

PHOTOS

Huntingtonova choroba – Česká televize
Huntingtonova choroba je v České republice jistou záležitostí.
Huntingtonova choroba je v České republice jistou záležitostí.
Huntingtonova choroba je v České republice jistou záležitostí.

VISITOR POSTS

Společnost pro pomoc při Huntingtonově chorobě
Yesterday at 22:53 · [View](#)

Přeložili jsme pro vás další článek na HDBuzz. Jak a proč může použití gangliosidu GM1 pomoci léčit HCH? Proč se v této souvislosti pomyšlí na rozšíření chovu ovcí? Pomohl GM1 u pacientů s Parkinsonovou nemocí? A jak daleko jsme od klinických studií GM1?

Čtěte zde: <http://cs.hdbuzz.net/199>

Věřili by ste tomu? GM1, ovce a Huntingtonova choroba

Výzkumníci HCH a chovatelé ovčí studii mozkový tuk zvaný GM1, no to klinické studii vede ještě dlouhá cesta.
Autor: Janina Fim, Text: Článek ještě není přeložen.
Editor: Dr. Ed. Vít, Přeložil: Martina Bára
Poprvé publikováno 28. Červenec 2015.

Rozhodnutí, jaký je nový lék pro léčbu Huntingtonovy choroby je velmi složitý. Především je třeba zjistit, jaký je účinek GM1 na mozek. GM1 je velmi složitý a jeho účinek na mozek je velmi složitý. GM1 je velmi složitý a jeho účinek na mozek je velmi složitý. GM1 je velmi složitý a jeho účinek na mozek je velmi složitý.

GM1 a klinické použití léku

V současnosti není možné léčit Huntingtonovu chorobu, se všemi výzkumnými ústy souhlasíme na to, že nejlepší kandidát, který má být léčen v klinických studiích, je právě GM1. GM1 je velmi složitý a jeho účinek na mozek je velmi složitý. GM1 je velmi složitý a jeho účinek na mozek je velmi složitý. GM1 je velmi složitý a jeho účinek na mozek je velmi složitý.

[Like](#) [Comment](#) [Share](#)

Monika Od Lachov likes this.

1 share

Společnost pro pomoc při Huntingtonově chorobě
Yesterday at 00:43 · [View](#)

Napsali o našich přednáškách z projektu Vzdělávání z oblasti péče o pacienty s HCH
<https://www.facebook.com/events/708825222550641/>
<http://www.domovufontany.cz/?p=1289>



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

The screenshot shows the HDBuzz website interface. At the top, there's a navigation bar with the HDBuzz logo, links for 'Novinky', 'Slovník', 'O HDBuzz', and 'Sledujte', and a search bar. Below the navigation bar, a banner reads: 'Novinky ve výzkumu Huntingtonovy nemoci. Ve srozumitelném jazyce. Napsáno vědci. Určeno široké huntingtonské veřejnosti.' The main content area features several articles. The first article is titled 'Poslední novinky' and 'Věřili by ste tomu? GM1, ovce a Huntingtonova choroba' by LEORA FOX, dated 02. PROSINEC 2015. It discusses a new therapy for Huntington's disease using GM1 in mice. The second article is '“Tlačítko Zapnout”: rozdílnosti v huntingtinu ovlivňují nástup symptomů HCH' by MELISSA CHRISTIANSON, dated 26. ZÁŘÍ 2015. It discusses the role of huntingtin in the onset of symptoms. The third article is 'Klinická studie pro léčbu Huntingtonovy choroby: lék snižující množství huntingtinu vstupuje v roce 2015 do první fáze klinických testů' by LEORA FOX, dated 17. ZÁŘÍ 2015. It discusses a clinical trial for a drug that reduces huntingtin levels. The fourth article is 'Mohou být nově objevené technologie využity při léčbě Huntingtonovy choroby?' by DR JEFF CARROLL, dated 25. SRPEN 2014. It discusses the potential of new technologies for treating Huntington's disease. The fifth article is 'Mohl by “brain shuttle” dopravit léky pro Huntingtonovu chorobu tam, kde jsou potřebné?' by DR JEFF CARROLL, dated 07. BŘEZEN 2014. It discusses a potential brain shuttle for delivering drugs to the brain. On the right side, there's a sidebar with sections: 'DŘÍVE ZVLÁŠTĚ ZAJÍMAVÉ' (Previously of particular interest) and 'NEJSLEDOVANĚJŠÍ TÉMATA' (Most followed topics). The sidebar also lists various topics related to Huntington's disease, such as 'gen huntingtin', 'člověk', 'symptomy', 'genetika', 'gangliozy', 'výroba léků', 'klinická studie', 'umělování genů', and 'anti-sense'. At the bottom of the sidebar, there's a section for 'FINANČNĚ NÁS PODPORUJÍ' (Financially supported by) with logos for the Griffin Foundation, Huntington's Disease Society of America, Huntington's Disease Association England & Wales, Huntington Society of Canada, and Deutsche Forschungsgemeinschaft.



Podpora přes portál GIVT.cz



SPOLEČNOST PRO POMOC PŘI HUNTINGTONOVĚ CHOROBĚ

Velké náměstí 37, 500 01 Hradec Králové, IČ: 40614603, www.huntington.cz, info@huntington.cz, funds@huntington.cz

NAKUPUJETE PŘES INTERNET? PODPOŘTE SPHCH!

JAK TO FUNGUJE?



Věděli jste, že nyní můžete naši organizaci pomoci i obyčejným nákupem na internetu?

1. Nakupujte na oblíbených e-shopech

2. Část z vaší útraty půjde nám

3. Vy nezaplatíte ani korunu navíc!

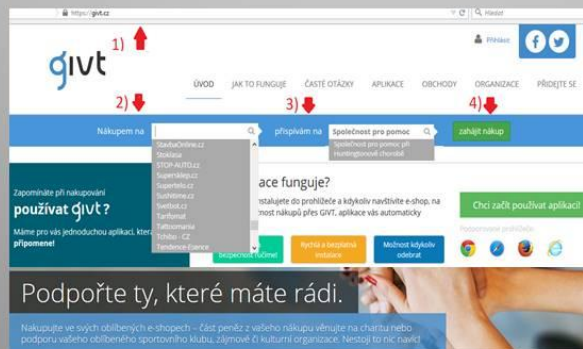


givt

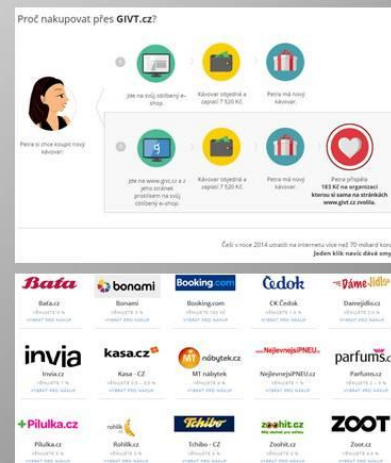
Nebude Vás to stát ani jedinou korunu.

Stačí udělat tyto 4 jednoduché kroky:

- 1) Zadejte do vyhledávače **www.givt.cz**
Díky cookies Vás následně vybraný e-shop identifikuje jako zákazníka z GIVT.cz, proto givt.cz nezavírejte kým nákup nedokončíte.
- 2) Vyberte obchod, ve kterém chcete nakoupit
- 3) Vyberte organizaci, kterou chcete podpořit
Společnost pro pomoc při Huntingtonově chorobě
- 4) Zahajte nákup



GIVT.cz je placený e-shopy, za konkrétní nákupy. Suma, kterou GIVT.cz obdrží, se dělí na poloviny. Jedna polovina jde na zvolenou neziskovou organizaci, druhá zůstává GIVTu. Platíte úplně stejnou sumu a vidíte stejné ceny, jako kdybyste navštívili internetový obchod přímo. Zaregistrovaných je více než 150 e-shopů.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

Bližší informace

Společnost pro pomoc při Huntingtonově chorobě

**Velké náměstí 37
500 01 Hradec Králové**

E-mail: info@huntington.cz www.huntington.cz



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043

**Děkuji za pozornost
a
odvahu
nám pomoci v péči
o naše blízké!**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpořeno z Programu švýcarsko - české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution
to the enlarged European Union
CH.10/2/043