


<http://www.lorm.cz/download/HMN/obsahCD/hluchoslepota.html>

<http://translate.google.cz/translate?hl=cs&langpair=en|cs&u=http://www.medterms.com/script/main/art.asp%3Farticlekey%3D39011>

## Definice CHARGE asociace

 **CHARGE association:** A constellation of [congenital](#) malformations ( [birth defects](#) ).  
**CHARGE asociace:** souhvězdí [vrozených](#) vad ( [vrozené vady](#) ). The name of the condition is an acronym of some of the most frequent features: Název podmínkou je zkratka některé z nejčastějších funkcí:

- **C** = **C** oloboma (cleft) of the eye (80% of cases) and **C** rianial nerve abnormalities, **C** = **C** oloboma (rozštěp) oka (80% případů) a **C** rianial nervové abnormality,
- **H** = **H** eart malformation, **H** = **H** zemnicí malformace,
- **A** = Choanal **A** tresia (blockage of the nasal passageways) (58% of cases), = Choanální tresia (ucpání nosních průchodů) (58% případů),
- **R** = **R** etardation of growth after birth (87% of cases) and **R** etardation of development (94% of cases), **R** = **R** etardation růstu po narození (87% případů) a **R** etardation vývoje (94% případů),
- **G** = **G** enital [hypoplasia](#) (underdevelopment) in males (75% of cases) and [urinary tract](#) malformations, and **G** = **G** enital [hypoplazie](#) (zaostalost), u mužů (75% případů) a [močových cest](#), vrozené vady, a
- **E** = **E** ar malformations and/or [deafness](#) (88% of cases). **E** = **E** ar malformace a / nebo [hluchotou](#) (88% případů).

In addition, there may be cleft lip or palate; micrognathia (small chin); facial palsy; and esophageal [atresia](#) (a blind-ending to the food tube) or tracheoesophageal [fistula](#) (a connection between the wind pipe and the food tube). Navíc, tam smět být rozštěp rtu nebo patra, mikrognie (malá brada), lícního nervu, a jícnu [atrézie](#) (slepý konec-potravinu trubka) nebo tracheo [píštělí](#) (spojení mezi vítr potrubí a trubky jídlo). Other problems reported in children with the CHARGE association include [microcephaly](#) (abnormally small head), [ptosis](#) (drooping) of the eyelids, trouble breathing (due to the [choanal atresia](#) ), feeding problems in infancy, [omphalocele](#) , anal [stenosis](#) (narrowing) or atresia (blockage), and deficiency of [growth hormone](#) . Jiné problémy hlášené u dětí s CHARGE asociace patří [mikrocefalie](#) (abnormálně malou hlavu), [ptóza](#) (pokleslá) očních víček, dýchací potíže (kvůli [choanální atrézie](#) ), problémy s krmením v dětství, [omfalokéla](#) , anální [stenóza](#) (zúžení) nebo atrézie (blokování), a nedostatek [růstového hormonu](#) .

Children with the CHARGE association may die in the newborn period or later in childhood or, as is often the case, they may survive. Děti s CHARGE asociace mohou zemřít v novorozeneckém období, nebo později v dětství, nebo, jak se často stává, mohou přežít. Causes of death in infancy include a heart defect and [respiratory insufficiency](#) . Příčiny úmrtí v kojeneckém věku patří srdeční vadu a [respirační nedostatečnost](#) . Babies prefer to breath through the nose (which is blocked by choanal atresia). Miminka raději dech nosem (který je blokován choanální atrézie).

Children with the CHARGE association who survive usually show some degree of mental deficiency. Děti s CHARGE asociací, kdo přežijí, obvykle ukazují určitý stupeň mentální deficit. The range of the mental handicap is very broad. Rozsah mentálního postižení je velmi široký. The [mental retardation](#) may be very mild or it may be moderate, severe or even profound. [Mentální retardaci](#) může být velmi mírné, nebo to může být mírné, závažné nebo dokonce hluboké. The presence of visual handicaps (from the colobomas and other eye malformations) or deafness can further compromise [cognition](#) and make for more challenges in education. Přítomnost zrakovým postižením (z colobomas a jiné oční vady) nebo hluchota může dále ohrozit [poznání](#) a aby pro další výzvy v oblasti vzdělávání.

Most children with the CHARGE association have no [family history](#) of the disorder. Většina dětí s CHARGE sdružení nemají [rodinné anamnéze](#) poruchy. About 8% of cases are [familial](#) . Asi 8% případů je [familiární](#) . The normal parents of a child with the CHARGE association have a low but not negligible [risk of recurrence](#) of the CHARGE association in a future pregnancy. Normální rodiče dítěte s CHARGE asociace mají nízké, ale nezanedbatelné [riziko opakování](#) z CHARGE asociace v budoucí těhotenství.

The major birth defects characteristic of the CHARGE association arise between days 35 and 45 days after [conception](#) . Hlavní vrozených vad charakteristika CHARGE asociace vznikne mezi dny 35 a 45 dní po [početí](#) . However, the cause or causes of the CHARGE association are purely conjectural -- entirely guesswork -- at this time. Nicméně, příčina nebo příčiny CHARGE asociace je čistě na domněnkách - zcela dohady - v tomto okamžiku.

The association of choanal atresia with other congenital malformations was summarized by Brian Hall in 1979 and in 1981 Roberta Pagon and colleagues broadly delineated the disorder and coined the acronym CHARGE association. Sdružení choanální atresie s dalšími vrozenými vadami byl shrnut Brian Hall v roce 1979 a v roce 1981 Roberta Pagon a kolegové široce vymezené poruchy a razil zkratka CHARGE asociace. It is also sometimes called the CHARGE syndrome. To je také někdy nazýváno syndrom CHARGE.