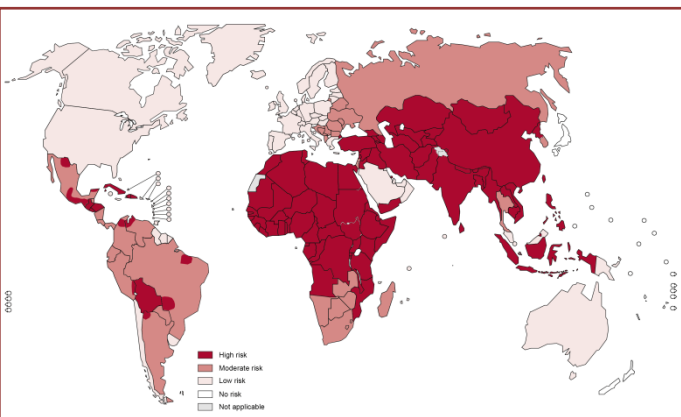


– **Hydatidóza** (neboli ..... ) je parazitární onemocnění způsobené tasemnicemi rodu **měchožil** (*Echinococcus granulosus* či *Echinococcus multilocularis*). Zdrojem infekce je nejčastěji **pes**, jako hostitel dospělé tasemnice, vylučující vajíčka. Po přenosu alimentární cestou se ve střevě člověka z vajíček uvolní larvy, které pronikají do krevního oběhu a dostávají se do jater i jiných orgánů, kde vytvářejí **cysty**.

– **Nejčastější onemocnění žlučníku a žlučových cest** a jedna z nejčastějších indikací k operaci vzniká při nerovnováze běžných součástí žluče - cholesterolu, bilirubinu a vápníku. Podle původu rozeznáváme **cholesterolové** kameny, které se typicky hojně vyskytují u obyvatel rozvinutých zemí a obsahují více než 75 % cholesterolu, dále kameny **pigmentové**, složené nejčastěji z vápenatých solí bilirubinu a do 25 % cholesterolu, a **smíšené**, tvořené 25–75 % cholesterolu.

– **Oční vada**, kdy oči nehledí rovnoběžně a jedno se odchyluje od běžného směru, se označuje jako **strabismus (neboli šilhání)**. Narozdíl od **konkomitantního strabismu**, který je vrozený a vyskytuje se výhradně v dětském věku, v dospělosti na základě paralýzy nebo parézy okohybných svalů vzniká ..... , který je pacientem subjektivně vnímán jako **dvojité vidění (neboli diplopie)**.

– V ČR bylo toto smrtelné onemocnění **eliminováno** díky úspěšné vakcinaci psů a lišek v roce 2002. Osobám cestujícím do oblastí se stále zvýšeným výskytem (Afrika, Asie, Latinská Amerika) se doporučuje preventivní očkování. **Očkování** probíhá ve 3 dávkách během 1 měsíce, přičemž je interval mezi jednotlivými dávkami 0, 7 a 21 nebo 28 dní. Ochrana trvá **5 let**, poté je možné přeočkování pouze jednou dávkou.



– **Poruchy srdečního rytmu (neboli arytmie)** podle srdeční frekvence rozdělujeme na **bradyarytmie** (neboli bradykardie s frekvencí pod 60/min) a **tachyarytmie** (neboli tachykardie s frekvencí nad 100/min). Nejčastější tachyarytmií je ..... s nepravidelnou činností síní, naopak tachyarytmií s pravidelnou činností síní je .....



– **Kolorektální karcinom** je u nás druhým nejčastějším nádorovým onemocněním, při srovnání s jinými zeměmi je **nejvyšší výskyt** tohoto onemocnění v ČR, a to jako důsledek nezdravého životního stylu. Z hlediska prognózy a léčebného postupu rozlišujeme zhoubný novotvar **rekta, rektosigmoideálního spojení** a ..... . Preventivní screeningové vyšetřování se opírá o **testy na okultní krvácení** nebo **koloskopii** u osob starších 50 let.

– Nejznámější a nejtypičtější syndrom způsobený chromozomální aberačí (konkrétně **trizomií 21. chromozomu**, tedy přítomností 3 chromozomů 21 v karyotypu) je příčinou **mentální retardace, vrozených vad srdce, sníženého svalového tonu a typického vzhledu** – např. kulatý a zploštělý obličej, kožní řasa ve vnitřním koutku oka (neboli epikantus), mírně šikmé oči, nízko posazené uši, zvětšený jazyk a nepřerušovaná příčná rýha na dlani. Díky moderním metodám **prenatální diagnostiky** lze tento syndrom v drtivé většině případů diagnostikovat již v průběhu těhotenství.

– **Zápal plic (neboli pneumonie)** je zánětlivé onemocnění nejčastěji způsobené infekcí bakteriemi - téměř 50 % případů zánětu plic vyvolává bakterie **Streptococcus pneumoniae**, ve 20 % pak ..... , ve 13 % *Chlamydia pneumoniae* a dále *Mycoplasma pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Legionella pneumophila* a gramnegativní bacily. Stále častěji se vyskytují léčivům odolné varianty výše uvedených jako např. methicilin rezistentní *Staphylococcus aureus* (**MRSA**).