

Nádorová onemocnění štítné žlázy

Nádory štítné žlázy jsou paté v žebříčku nejčastějších nádorů žen v USA. V roce 2015 bylo zaznamenáno 62 000 nových případů u obou pohlaví a incidence celosvětově roste. Nejvíce se setkáváme s diferencovaným typem léčeným chirurgicky s navazující terapií radioaktivním jódem a tento postup je účinný. Pacienti s méně frekventovanými typy jako je medulární nebo anaplastický typ, jsou pod dohledem odborníků, kteří se na léčbu těchto vzácných nádorů specializují a mohou navrhnout cílenou personalizovanou léčbu. Právě cílená léčba se využívá u diferencovaných a medulárních karcinomů, ale není kurativní, pouze prodlužuje dobu bez progresse onemocnění. Proto k ní lékaři přistupují jen u pacientů s progresivním nádorem nebo s výraznou symptomatikou.

[Thyroid cancer](#)

The Lancet, Volume 388 No. 10061, 3 December 2016

Účinnost a dopad zredukovaného očkovacího kalendáře u vakcíny 4CMenB proti meningokokovi typu B u kojenců v Anglii – národní observační kohortová studie

V září roku 2015 zařadilo Spojené království (UK) jako první multikomponentní vakcínu proti meningokokovi typu B (4CMenB, Bexsero) do veřejného národního imunizačního programu. Pro kojence ve 2 a 4 měsících věku byly připraveny dvě dávky (zredukovaný plán) v porovnání s catch-up dávkou pro 3 a 4 měsíční děti. 4CMenB by měl chránit před 73-88% všech kmenů meningokoka typu B. Studie zkoumala účinnost a dopad této vakcíny. Vakcínou bylo očkováno 95,5% kojenců schopných vakcinace (první dávka) a 88,6% po druhé dávce. Dvou-dávkový očkovací plán byl efektivní z 82,9% proti všem kmenům MenB a z 94,2% byl efektivní proti nejčastějšímu kmeni. V porovnání s dobou před vakcínou došlo k 50% poklesu výskytu infekcí MenB (37 vs 74 případů). Vakcinace kojenců pomocí 4CMenB byla vysoce efektivní v prevenci meningokokového onemocnění způsobeného typu B. Počet případů se během prvních 10 měsíců po zahájení programu snížil o polovinu, u kojenců schopných očkování, oproti kojencům z doby před existencí této vakcíny. Výzkumy zabývající se dlouhodobým dopadem této vakcíny budou pokračovat, ale již nyní se ukázalo, že jsme na dobré cestě v boji proti smrtelným meningokokovým infekcím.

[Effectiveness and impact of a reduced infant schedule of 4CMenB vaccine against group B meningococcal disease in England: a national observational cohort study](#)

The Lancet, Volume 388 No. 10061, 3 December 2016

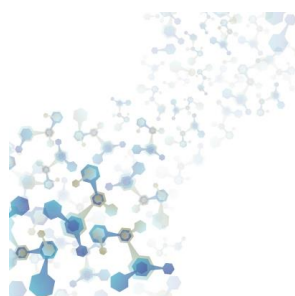


Image courtesy of samarttiw
/ FreeDigitalPhotos.net

Top Articles:

- [Alzheimer's disease: expedition into the unknown](#)
- [Severe asthma and asthma-chronic obstructive pulmonary disease syndrome](#)
- [Percutaneous coronary angioplasty versus coronary artery bypass grafting in treatment of unprotected left main stenosis \(NOBLE\): a prospective, randomised, open-label, non-inferiority trial](#)