



HPV a zhoubné nádory u mužů

Doc. MUDr. Milan Vošmik, Ph.D.

Klinika onkologie a radioterapie

Fakultní nemocnice Hradec Králové

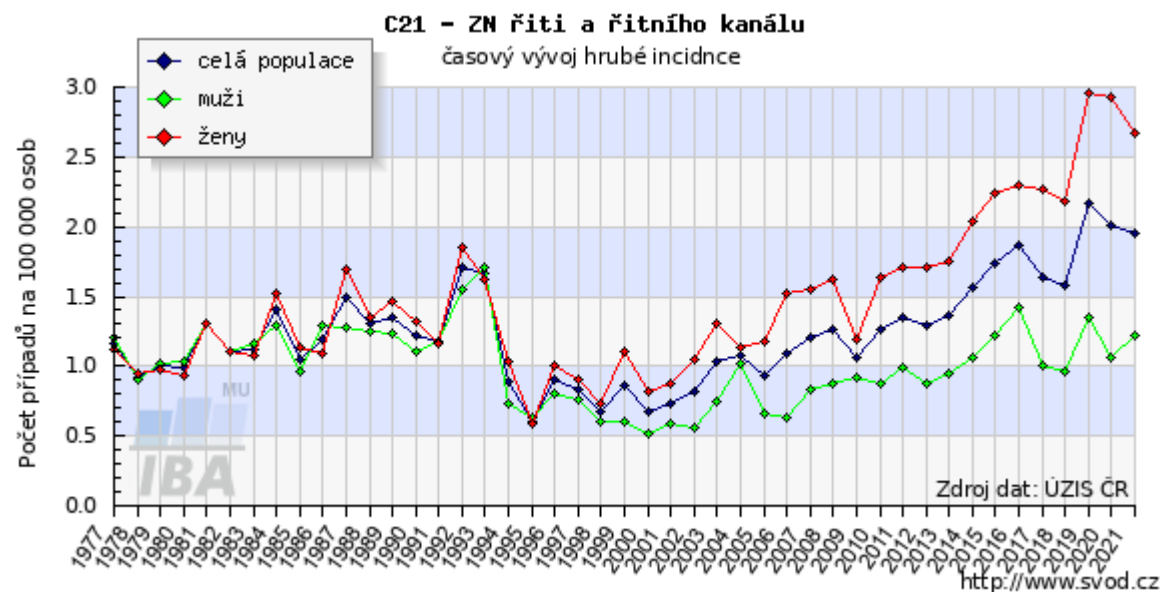
Lékařská fakulta UK v Hradci Králové



HPV a zhoubné nádory u mužů

Karcinom anu

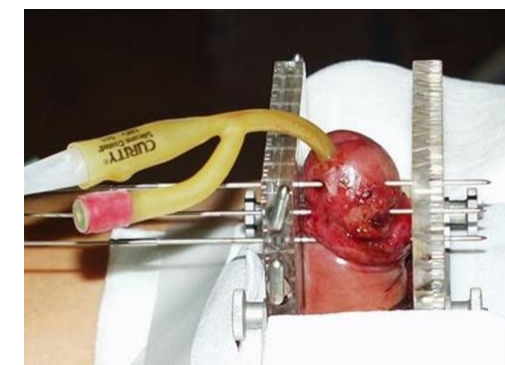
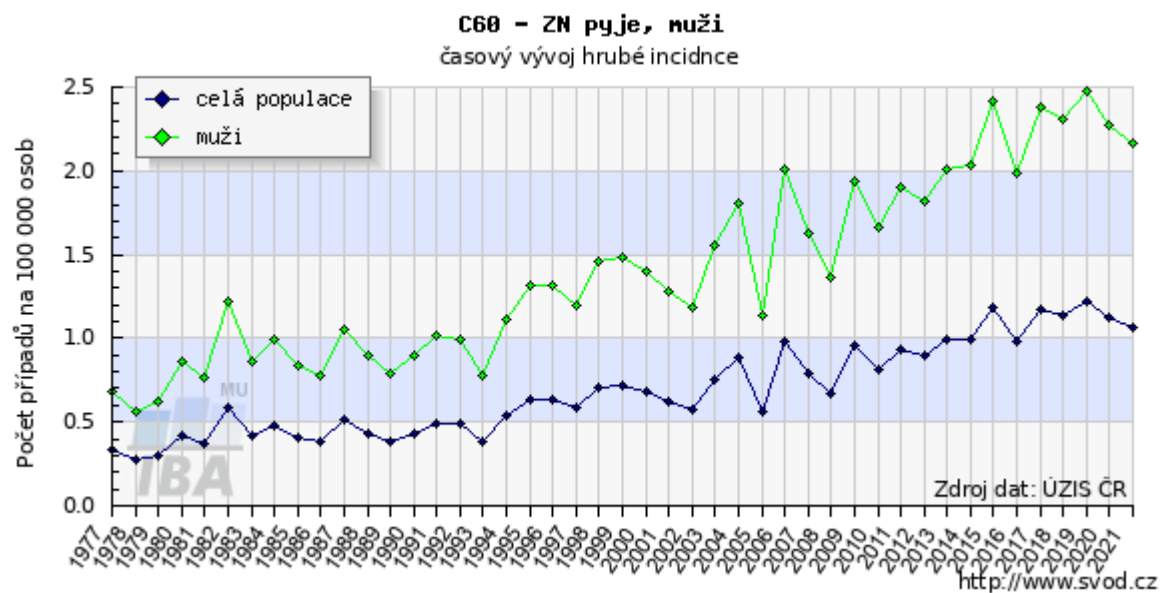
- HPV příčinou 85 % nádorů
- v současné době nárůst těchto nádorů
- 2021: 205 případů v ČR (142 žen a 63 mužů)



HPV a zhoubné nádory u mužů

Karcinom penisu

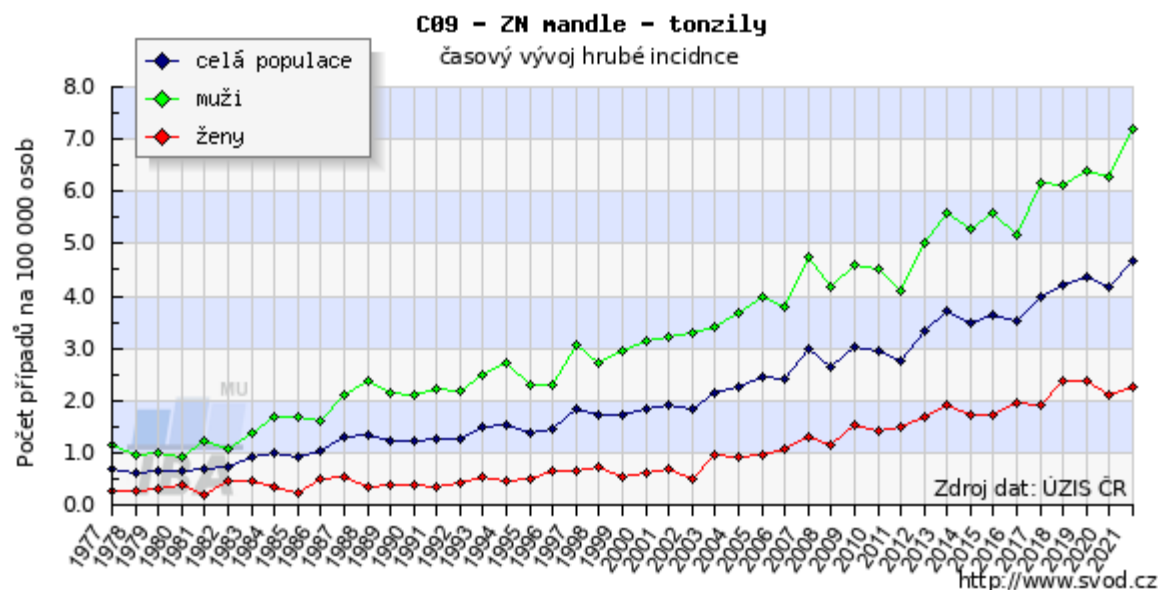
- HPV příčinou 50 % nádorů
- postupný nárůst těchto nádorů
- 2021: 112 případů v ČR



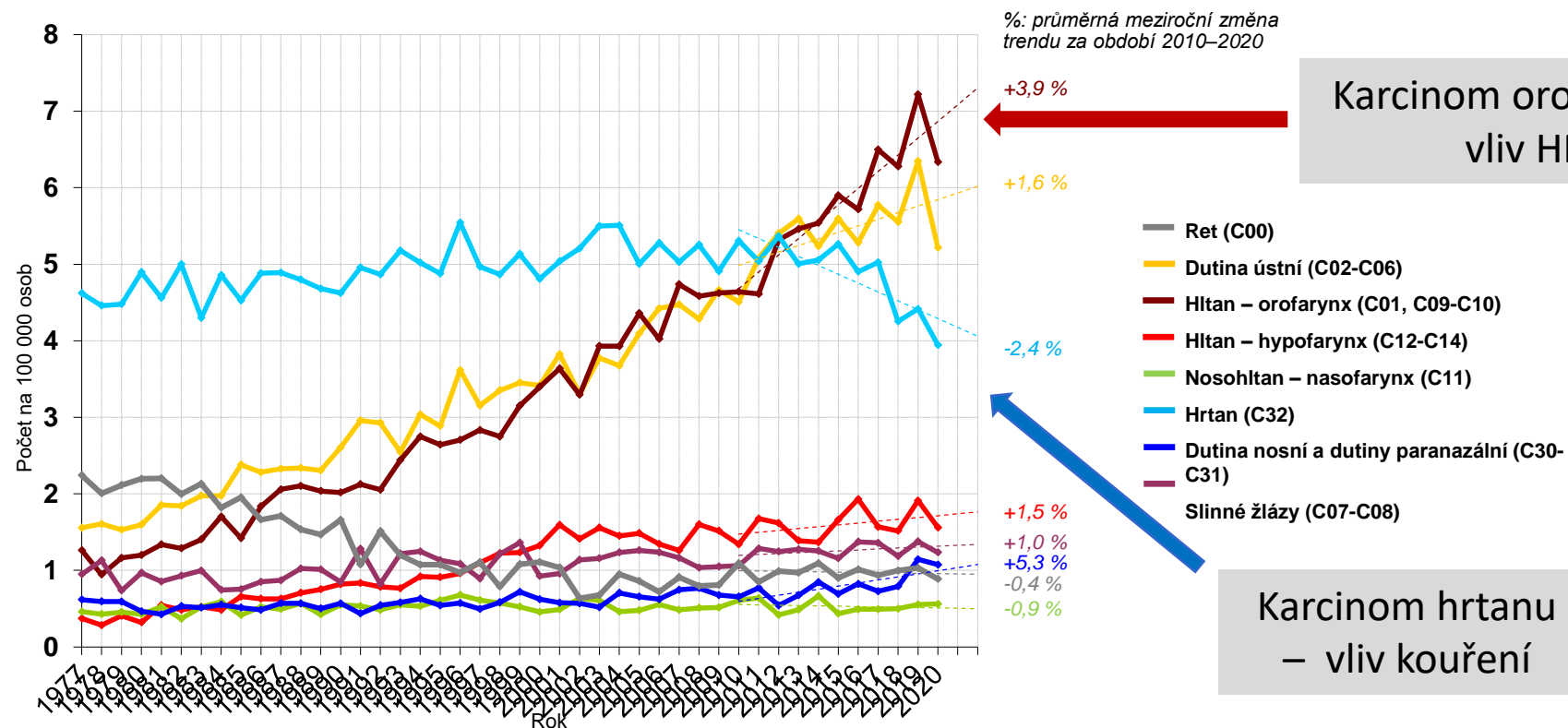
HPV a zhoubné nádory u mužů

Karcinomy ORL oblasti – orofarynx (patrová mandle a kořen jazyka)

- HPV příčinou 75-80 % nádorů
- 2021: 492 případů v ČR (372 mužů a 120 žen)



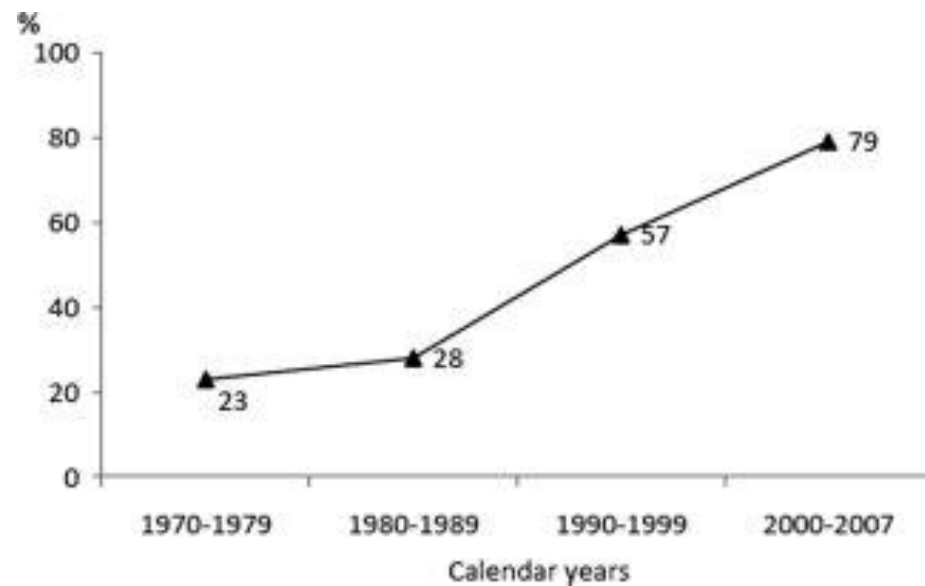
Trend incidence nádorů hlavy (C01–C14, C30–C32) a krku v ČR



Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR

Data ze švédského registru:

Podíl HPV pozitivních karcinomů tonsily z 23% (1970) na 68% 2000-2002, dále na 79 % 2002-2007

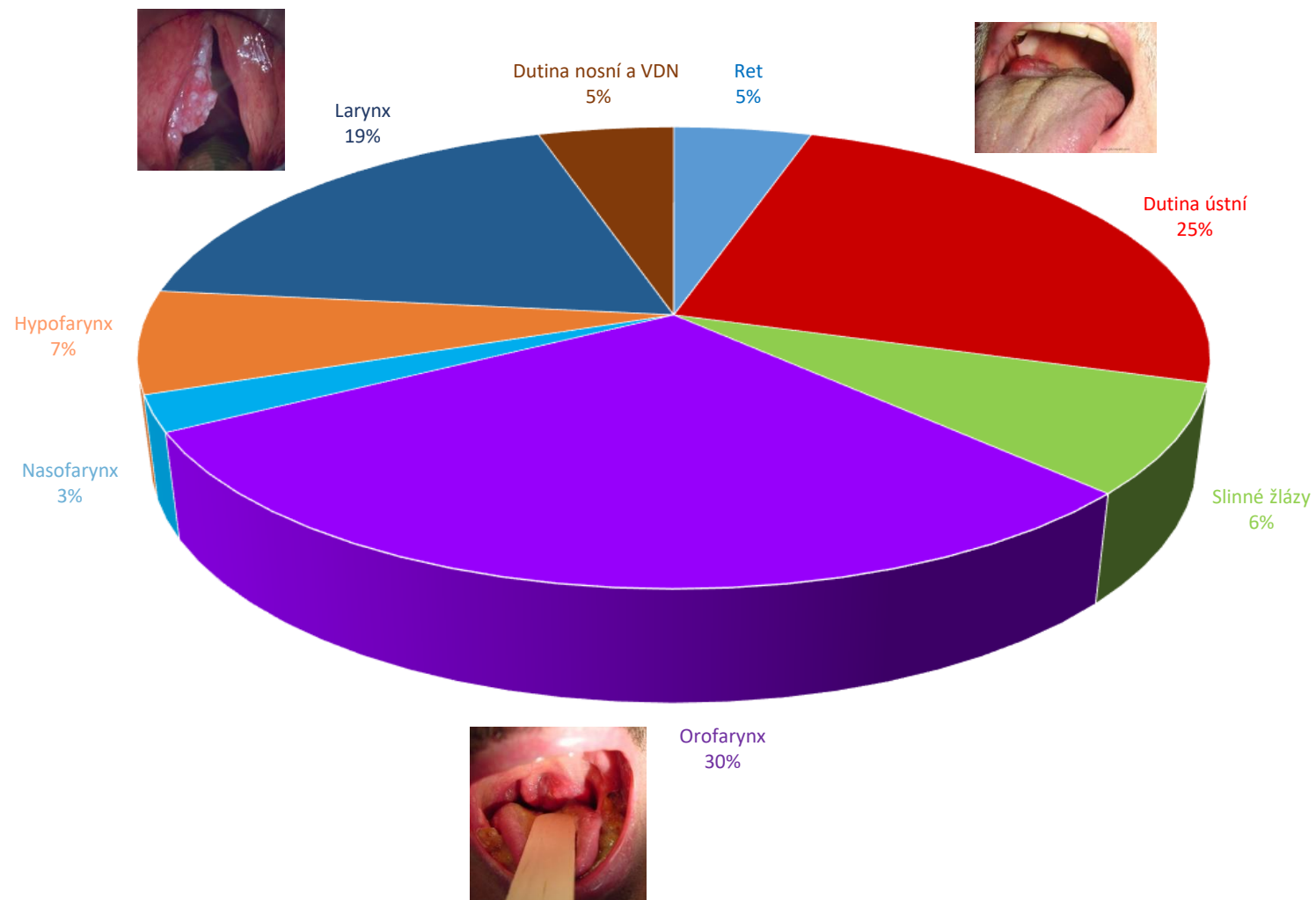


Nasman et al. Int J Cancer 2009

Obdobná data z USA (Shiboski Cancer 2005) a Finska (Syrjanen *J Clin Pathol* 2004)

Počet HPV+ karcinomů tonsil v ČR odpovídá asi 75-80% (FNHK, nepublikovaná data)

Relativní incidence zhoubných nádorů jednotlivých ORL lokalit 2020



Počet nových případů HPV+ nádorů v roce 2010, 2015 a 2021

2010

Dg.	Muži	Ženy	Celkem	% HPV+	Počet HPV+
C01	81	16	97	75 %	73
C09	232	76	308	75 %	231
C21	45	88	133	85 %	113
C51		225	225	60 %	135
C52		50	50	75 %	37
C53		994	994	95 %	944
C60	86		86	50 %	43
Celkem	444	1 449	1 893		1 576
Počet HPV+	316	1 260	1 576		

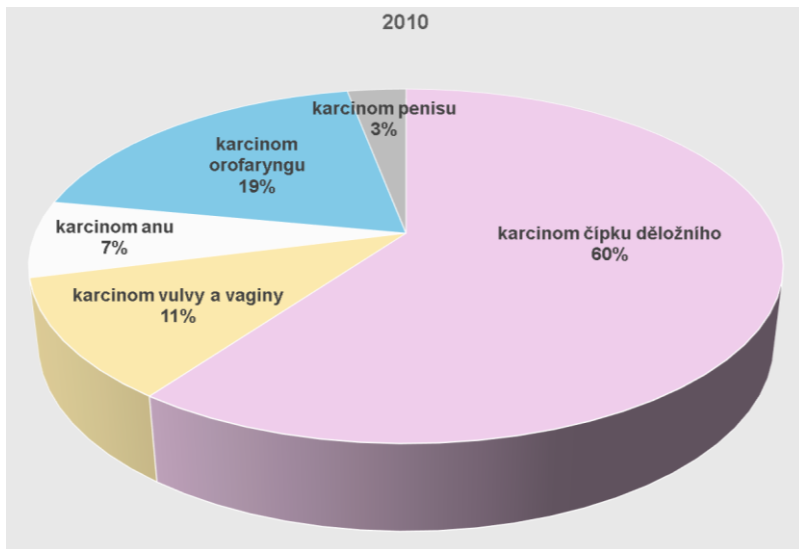
2015

Dg.	Muži	Ženy	Celkem	% HPV+	Počet HPV+
C01	104	38	142	75 %	107
C09	285	94	379	75 %	284
C21	61	120	181	85 %	154
C51		228	228	60 %	137
C52		55	55	75 %	41
C53		871	871	95 %	827
C60	126		126	50 %	63
Celkem	576	1406	1 982		1 613
Počet HPV+	407	1 207	1 613		

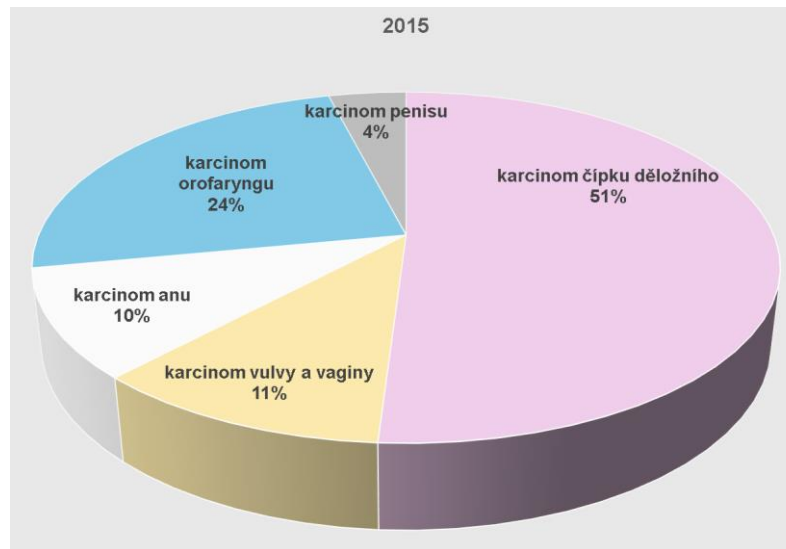
2021

Dg.	Muži	Ženy	Celkem	% HPV+	Počet HPV+
C01	134	39	173	75 %	130
C09	372	120	492	75 %	369
C21	63	142	205	85 %	174
C51		229	229	60 %	137
C52		71	71	75 %	53
C53		739	739	95 %	702
C60	112		112	50 %	56
Celkem	681	1340	2021		1 621
Počet HPV+	489	1132	1621		

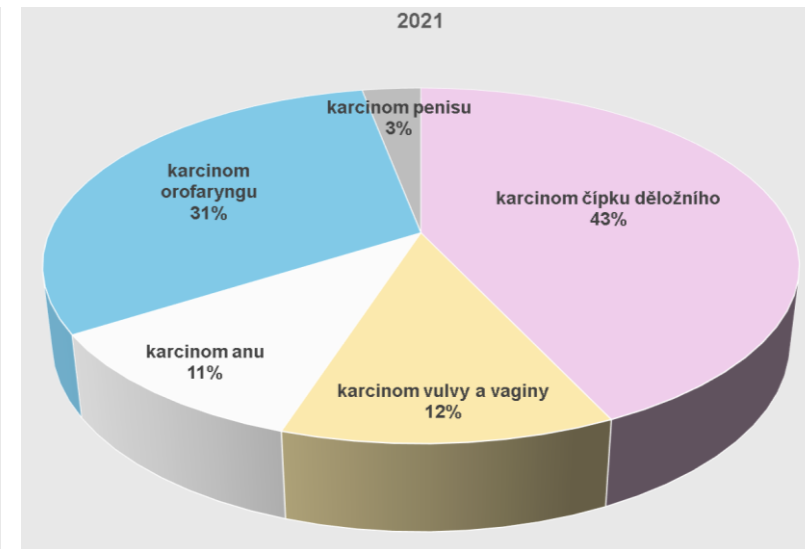
Relativní počet nových případů HPV+ nádoru v roce 2010, 2015 a 2021



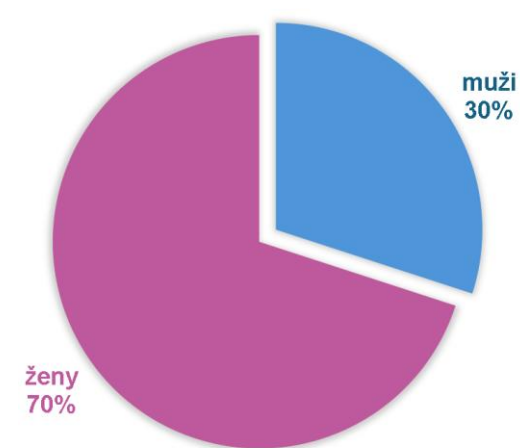
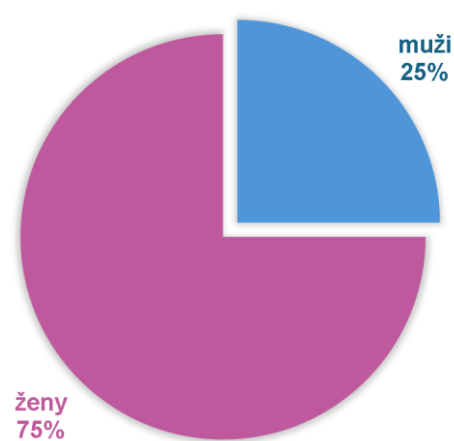
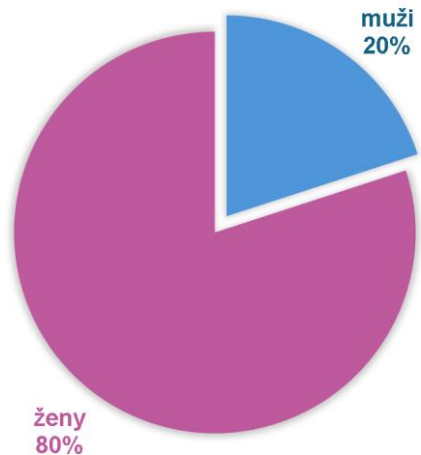
2010



2015



2021





Děkuji za pozornost

