**PÄÄN JA KAULAN ALUEEN SYÖVÄN KANSALLINEN HOITOSUOSITUS (päivitetty 6/2020)**

**Huuli T1-2N0 T1-2N1 T3-4N0 T3-4N1 T1-4N2-3**

Primaarin hoito kirurgia kirurgia kirurgia kirurgia kirurgia

Kaulan hoito T1: ei L I-III(IV) L I-III L I-IV L I-IV(V)

 T2: ei/sentinel

Postop onkol hoito ei tarv tarv kyllä kyllä

**Kieli, suunpohja**

**posken limakalvo T1-2N0 T1-2N1 T3-4N0 T3-4N1 T1-4N2-3**

Primaarin hoito kirurgia kirurgia kirurgia kirurgia kirurgia

Kaulan hoito T1: sentinel/ei/L I-III L I-III(IV) L I-III L I-III/IV L I-IV(V)

 T2: L I-III/sentinel

Postop onkol hoito ei tarv kyllä kyllä kyllä

**Maxilla alveoliharjanne**

**ja kova suulaki T1-2N0 T1-2N1 T3-4N0 T3-4N1 T1-4N2-3**

Primaarin hoito kirurgia kirurgia kirurgia kirurgia kirurgia

Kaulan hoito ei L I-III(IV) L I-III L I-IV L I-IV(V)

Postop onkol hoito ei tarv kyllä kyllä kyllä

**Mandibula alveoli-**

**harjanne T1-2N0 T1-2N1 T3-4N0 T3-4N1 T1-4N2-3**

Primaarin hoito margin resektio margin resektio T1-3: margin resekt T1-3: margin resekt T1-3: margin resekt

 T4: segment resekt T4: segment resekt T4: segment resekt

Kaulan hoito ei/sentinel/L I-III L I-III(IV) L I-III L I-IV L I-IV(V)

Postop onkol hoito ei tarv tarv kyllä kyllä

**Suunielu, nielurisa (p16+)** **T1-2, kaula ≤ 2 metast ja < 3 cm T1-2, kaula ≥ 3 metast tai ≥ 3 cm T3-4 N2-3**

Primaarin hoito kirurgia/sh (kemosh) kirurgia/kemosh T3: kemosh/kirurgia kemosh

 T4: kemosh

Kaulan hoito L II–IV/sh L II–IV/kemosh kemosh/L II–IV

Postop onkol hoito ei, jos kyllä

 > 2(–3) mm marginaali ja ENE-

 ja 0–1(2) metast ≤ 3 cm

 sh tai kemosh, jos

 < 2(–3) mm marginaali

 tai > 3 cm metast tai ≥ (2–)3 metast

 kemosh, jos pN2–3 tai ENE+

**Suunielu, nielurisa (p16-)** **T1**–**2N0**–**1 T1**–**2N2**–**3 T3N0**–**3 T4N0**–**3**

Primaarin hoito kirurgia/sh (kemosh) kemosh kemosh kemosh/kirurgia + kemosh

Kaulan hoito L II–IV/sh (kemosh) kemosh kemosh/L I-IV(V)

Postop onkol hoito ei, jos kyllä

 > 3 mm marginaali ja

 pN0–1 ja ENE-

 sh, jos

 0–3 mm marginaali ja

 pN0–1 ja ENE-

 kemosh, jos

 pN2–3 tai ENE+ tai

 positiivinen marginaali

**Suunielu, kielenkanta (p16+) T1**–**2, kaulalla ≤ 2 metast, ≤ 3cm T1**–**2, kaula ≥ 3 metast tai ≥ 3 cm T3**–**4 N2**–**3**

Primaarin hoito T1: kirurgia/sh (kemosh) kemosh/kirurgia kemosh kemosh

 edellytys kirurgiaan:

 resektio < 50 %

 T2: kemosh

Kaulan hoito L II–IV/sh kemosh/L II–IV

Postop onkol hoito ei, jos kyllä

 > 2(–3) mm marginaali ja ENE-

 ja 0–1(2) metast ≤ 3 cm

 sh tai kemosh, jos

 < 2(–3) mm marginaali tai ENE+

 tai > 3 cm metast tai ≥ (2–)3 metast

 kemosh, jos pN2–3

**Suunielu, kielenkanta (p16-) T1-2N0-1 T1-2N2-3 T3N0-3 T4N0-3**

Primaarin hoito T1: kirurgia/sh/kemosh kemosh kemosh kemosh/kirurgia + kemosh

 edellytys kirurgiaan:

 resektio < 50 %

 T2: kemosh

Kaulan hoito L II-IV/sh kemosh kemosh/LI-IV(V)

Postop onkol hoito ei, jos: kyllä

 > 3 mm marginaali ja

 pN0-1 ja ENE-

 sh, jos

 0-3 mm marginaali ja

 pN0-1 ja ENE-

 kemosh, jos

 pN2-3 tai ENE+ tai

 positiivinen marginaali

 **Kurkunpää glottis T1aN0 T1bN0 T2N0 T1N+ T2N+ T3N0 T3N+ T4N0 T4N+**

Primaarin hoito kirurgia/sh sh/kirurgia kemosh/sh/kirurgia kemosh/kirurgia kemosh kemosh kemosh LE/kemosh LE

Kaulan hoito ei sh/ei sh/kemosh/ei kemosh/L II-IV kemosh/L II-IV kemosh kemosh L II-IV, VI L II-IV(V), VI

Postop onkol hoito ei ei ei tarv kyllä kyllä

  **Kurkunpää
supraglottis T1N0 T2N0 T1N+ T2N+ T3N0 T3N+ T4N0 T4N+**

Primaarin hoito kirurgia/sh kirurgia/kemosh kirurgia/sh kemosh/kirurgia kemosh/kirurgia kemosh/kirurgia LE/kemosh LE/kemosh

Kaula, usein hoito l.a. L II-IV/sh L II-IV/sh L II-IV/sh kemosh/L II-IV kemosh/LII-IV kemosh/L II-IV L II-IV L II-IV

Postop onkol hoito ei tarv kyllä kyllä kyllä kyllä kyllä kyllä

**Kurkunpää subglottis** **T1N0** **T2N0** **T1-2N+** **T3N0** **T3N+** **T4N0** **T4N+**

Primaarin hoito kemosh/sh kemosh kemosh LE + thyroidekt LE + thyroidekt LE + thyroidekt LE + thyroidekt

Kaulan hoito kemosh/sh kemosh kemosh L II-VI L II-VI L II-VI L II-VI

Postop onkol hoito kyllä kyllä kyllä kyllä

**Nenänielu** **T1-2N0 T1-2N1 T3-4N0 T3-4N1 T1-4N2-3**

Primaarin hoito kemosh/sh kemosh kemosh kemosh kemosh

Kaulan hoito kemosh/sh kemosh kemosh kemosh kemosh

Postop onkol hoito

**Nenä- ja sivu-**

**ontelot** **T1-2N0 T1-3N1-3 T4N0-3**

Primaarin hoito kirurgia kirurgia kirurgia/preop kemosh /kemosh

Kaulan hoito ei L I-III/IV/V L I-IV(V)/kemosh

Postop onkol hoito maxill tarv, kyllä kyllä

 T1: etmoid ei/tarv,

 T2: ethmoid kyllä

**Sylkirauhaset**

**High grade T1-2N0 T1-2N1 T3-4N0 T3-4N1 T1-4N2-3**

Primaarin hoito kirurgia kirurgia kirurgia kirurgia kirurgia

Kaulan hoito L I/II-IV L I/II-IV(V) L I/II-IV L I/II-IV(V) L I/II-V

Postop onkol hoito kyllä kyllä kyllä kyllä kyllä

**Sylkirauhaset**

**Low grade T1-2N0 T1-2N1 T3-4N0 T3-4N1 T1-4N2-3**

Primaarin hoito kirurgia kirurgia kirurgia kirurgia kirurgia

Kaulan hoito ei L I/II-III/IV L I/II-IV L I/II-IV(V) L I/II

Postop onkol hoito ei ei ei/kyllä kyllä kyllä

**Parotis high grade: T1-T3 totaali parotidektomia, T4 radikaali parotidektomia. Postoperatiivinen onkologinen hoito.**

**Submand high grade: T1-T3 kauladissektio L I-IV, T4 kauladissektio LI-V. Postoperatiivinen onkologinen hoito**

**Parotis low grade: T1-T2 (tuumorin lokalisaatio vaikuttaa) osittainen parotidektomia, (T2 lokalisaatio vaikuttaa) T3 totaali parotidektomia, T4 radikaali parotidektomia.**

**Submand low grade: T1-3 kauladissektio LI-III, T4 kauladissektio L I-V + postoperatiivinen onkologinen hoito**

sh = sädehoito, kemosh = kemosädehoito, L = kaulan level, sentinel = sentinel node (vartijaimusolmuketutkimus), LE = laryngektomia, ENE = extranodaalinen extensio