

## STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING

## SVAR PATOLOGI/CYTOLOGI

Sida 1 (1)

FRÅN

Karolinska Universitetssjukhuset B: 11001-341-306  
 Karolinska Universitetslaboratoriet S: 11001-341-306  
 Klin Pat/Cyt lab F: 11001-341-306  
 R: 1026-7510367-9  
 Tfn L: T12760-11

**Appendix 7**

TILL

Karolinska Universitetssjukhuset  
 Thoraxkliniken, Solna  
 N 13/23 Thorax  
 171 76 Stockholm

Regnr

**T12760-11**

Provtagnings tid: 2011-08-04 10:00

Remittent: Karl-Henrik Grinnemo

Ankomst tid lab: 2011-08-04

SNABB SVAR: Tfn: 0700568440

Preparatets natur: Syntetisk trachea med inodlade autologa celler

Frågeställning: Strukturell översikt av det syntetiska graftet, extracellulära matrix proteiner? engraftade celler?

Anamnes: Det vi skickar för undersökning är samma graft (syntetisk trachea) som implanterades i pat i juni i år. Det här graftet är syntetiskt och har samodlats med autologa stamceller. Vi är därför intresserade att studera ur strukturen på graftet ser ut när det samodlats med celler och vill därför ha följande analyser:  
 1) HTX 2) Giemsa 3) Mason Trichrome 4) Verhoeffs elastic staining. Materialet består av 3 olika olika delar: vä bronk, hö bronk samt trachea. Preparaten ska paraffinbäddas

Strålbehandlad: Nej

**SVAR**

## UTLÅTANDE

2011-09-06 T12760/2011

2011-442098

I snitten från de insända tre rör syntetisk trachea som representerar vänster bronch, höger bronch samt trachea ses likartad bild av ej färgbart poröst material med dubbelbrytande karaktär. På ytan av detta syntetiska material kan endast ett fåtal smala mesenkymala celler förmodas. Något välutvecklat cellager kunde ej identifieras.

Tillägg: Vid specialfärgning och i ytterligare utskurna bitar framkommer ej mer detekterbart material som vid ovan.

## DIAGNOS

Se ovan.

## BIOBANKSINFORMATION

Patienten vill inte att provet lagras, men svarstalong saknas eller har ännu ej registrerats. Provet lagras tills vidare i avvaktan på att svarstalong inkommer/registreras.

Bela Bozoky 2011-12-01

-----slut-----

Framställd

2011-12-01 11:58