



מכשור לשימוש רופאי אף אוזן וגרון

מגישה: שרה בביאן

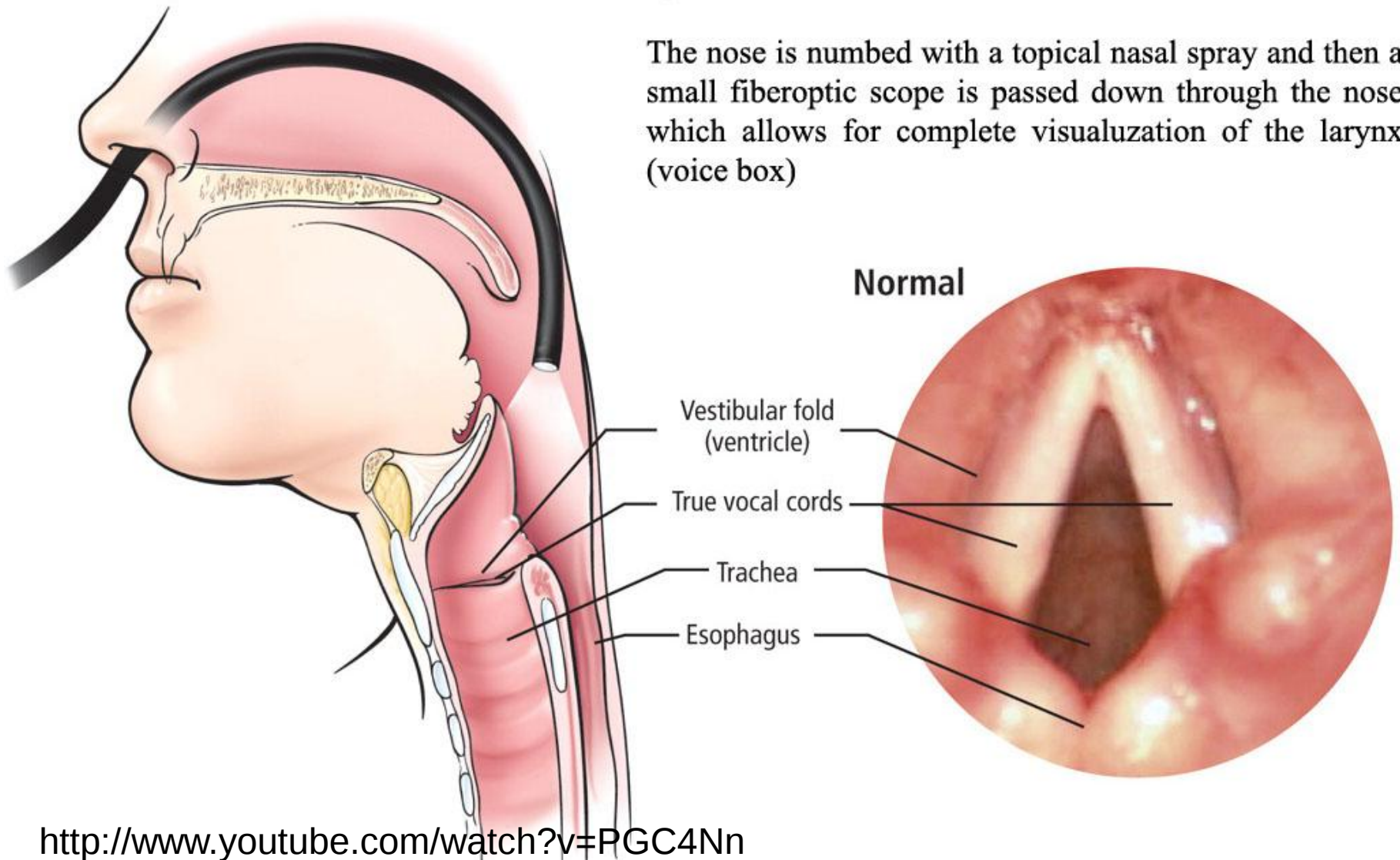
FIBER OPTIC LARYNGOSCOPE

- ⊙ בדיקה בה מכניסים צינור דקיק שבקצהו סיב אופטי דרך חלל האף.
- ⊙ בבדיקה ניתן לראות את ה: nasopharynx, מיתרי הקול והכניסה לקנה .
- ⊙ מטרת הבדיקה לראות בצורה טובה את הלרינקס והאזורים שמסביבו, קיום נגעים חשודים וכן תנועה מלאה, טובה וסימטרית של שני מיתרי הקול.
- ⊙ הבדיקה מתבצעת במרפאה ללא הרדמה (ניתן להשתמש בתרסיס אלחוש מקומי)



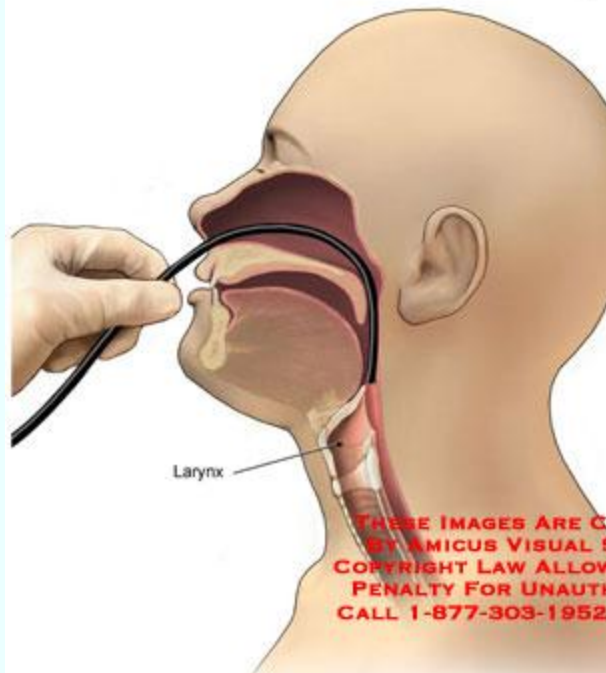
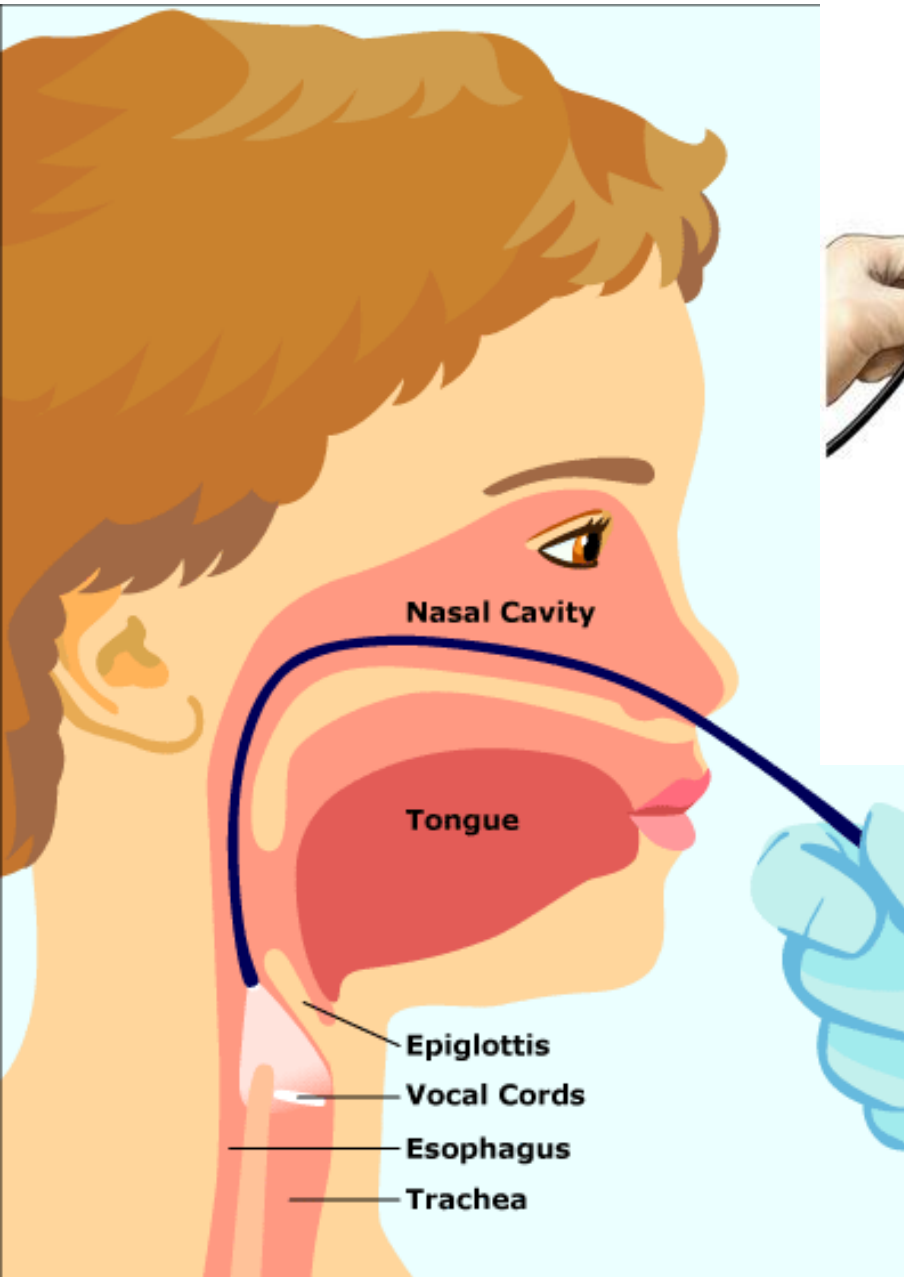
Flexible Fiberoptic Laryngoscopy

The nose is numbed with a topical nasal spray and then a small fiberoptic scope is passed down through the nose which allows for complete visualization of the larynx (voice box)



http://www.youtube.com/watch?v=PGC4NnGKvuw&feature=player_detailpage

Fiberoptic Laryngoscopy



View on Video Screen

THESE IMAGES ARE COPYRIGHTED
BY AMICUS VISUAL SOLUTIONS.
COPYRIGHT LAW ALLOWS A \$150,000
PENALTY FOR UNAUTHORIZED USE.
CALL 1-877-303-1952 FOR LICENSE.



ממצאים שניתן לגלות באמצעות סיב אופטי



מיתרי קול תקינים



יבלות על מיתרי הקול



אחרי ניתוח להסרת הפוליפ



פוליפ על מיתר ימני



לאחר הסרת ציסטה ממיתר
שמאלי



ציסטה על מיתר שמאל

ממצאים שניתן לגלות באמצעות סיב אופטי

יבלות על מיתרי הקול
נגע שפיר האופייני לאנשים המאמצים את קולם כגון מרצים
וזמרים



ממצאים שניתן לגלות באמצעות סיב אופטי

פוליפים וגידולים שונים



בדיקת מיתרי הקול באמצעות סיב אופטי



IMG_4840.mov

מקור אור

את מכשיר סיב האופטי ניתן לחבר למקור אור



חיטוי סיב האופטי

⊙ חיטוי המכשיר מתבצע על ידי חומר חיטוי שנקרא כלורין דיאוקסיד (TRISTEL) למשך 5 דק' ואחר כך ניקוי במים סטריליים.

⊙ כיום ניתן להשתמש בתרסיס חיטוי



OTOSCOPE

- ⊙ מכשיר המשמש לבדיקה פנימית של האוזן דרך תעלת השמע. על ידי מכשיר זה ניתן לראות את עור התוף ולאבחן מחלות שונות באוזן.
- ⊙ משמש גם כפנס לבדיקת הגרון והשקדים.

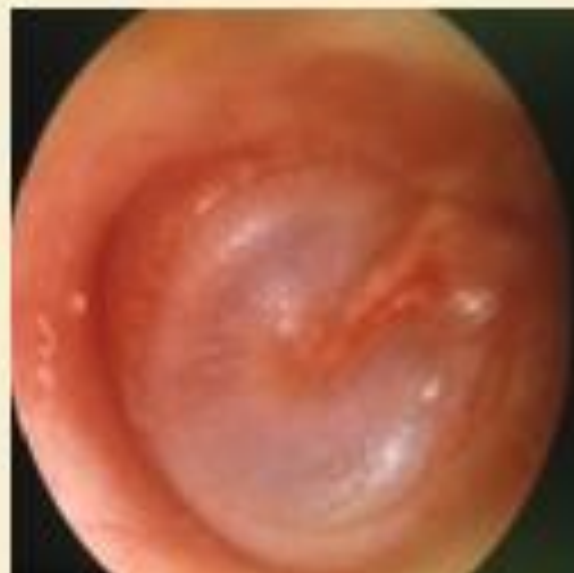




עור תוף ובו צינורית
איוורור



נוזלים מאחורי עור
התוף



עור התוף תקין



MICROSCOPE

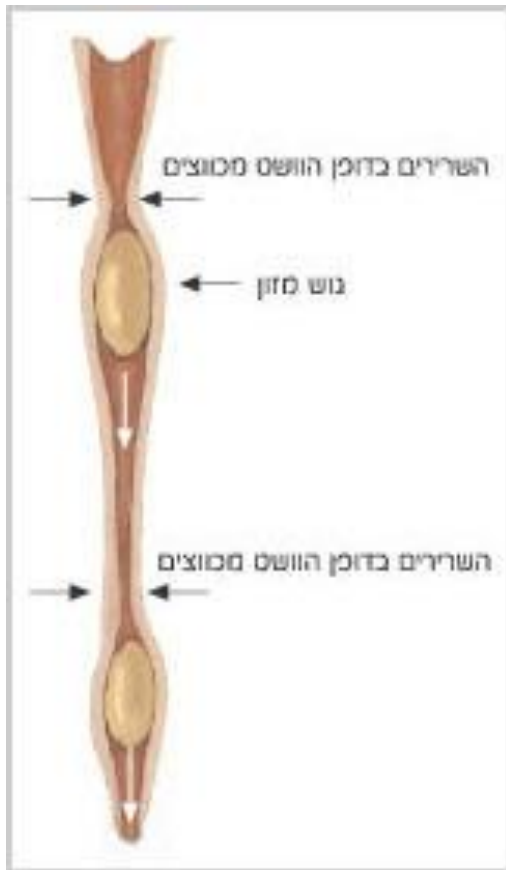
- משמש לבדיקה פנימית של האוזן כמו האוטוסקופ.
יתרונות המיקרוסקופ על האוטוסקופ:
 - התמונה שנצפית הינה בהגדלה פי 400
 - 2 רופאים יכולים לצפות במקביל. (משמש גם להדרכת סטודנטים)





ESOPHAGUSCOPE

⊙ משמש להסתכלות על הוושט גילוי ממצאים
והוצאת גופים זרים.



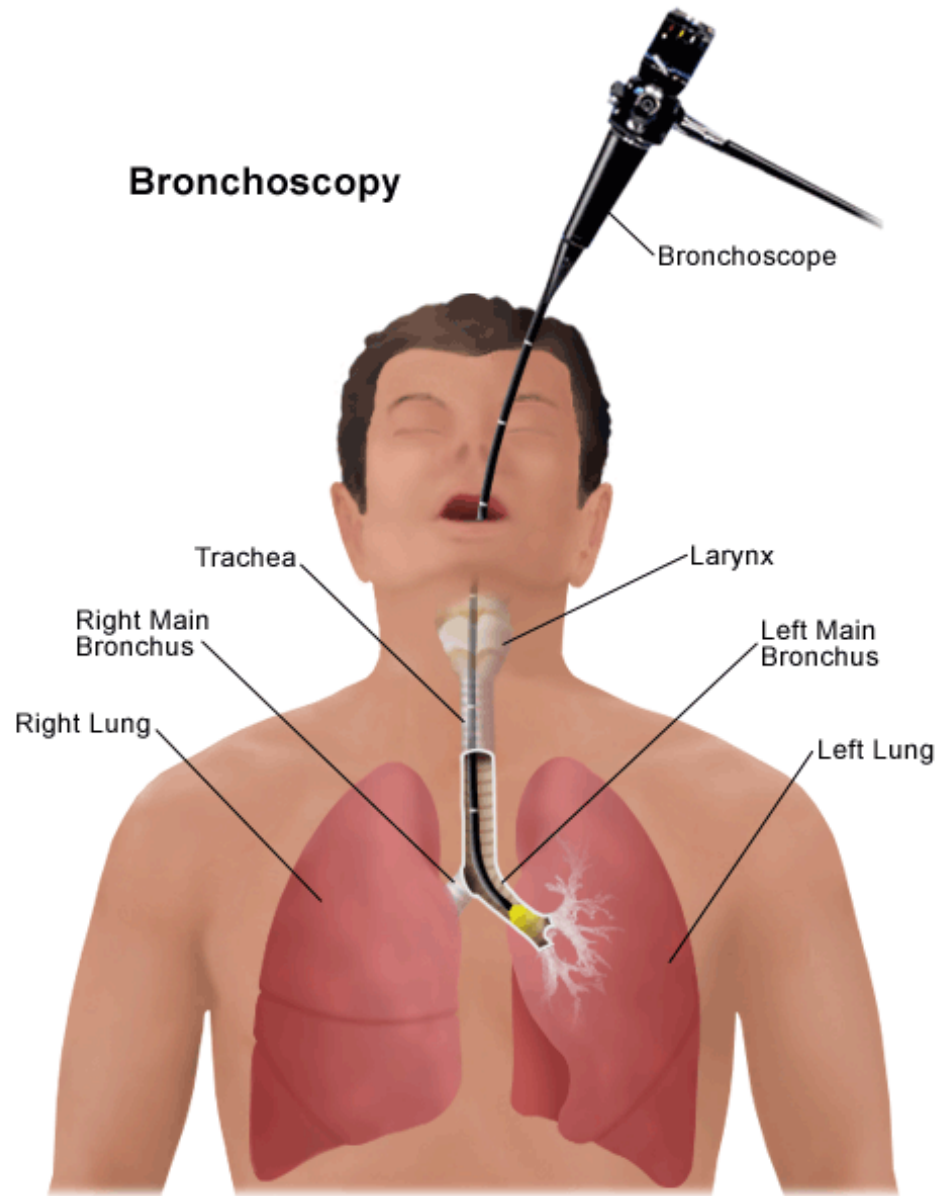
BRONCHOSCOPE

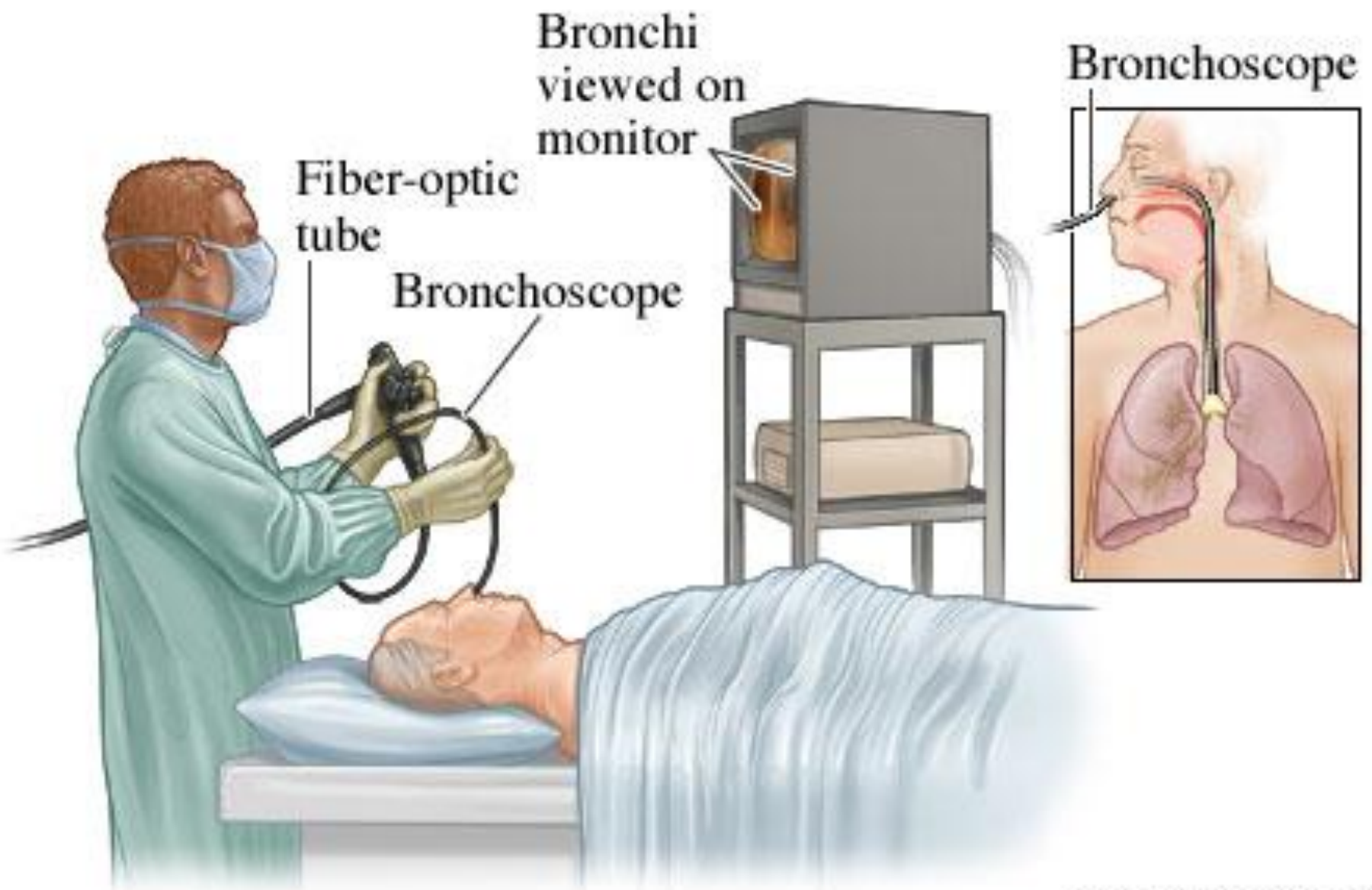
● משמש להסתכלות על הברונכים והוצאת גופים זרים.

● רופאי א.א.ג. יבצעו בדיקת ברונכוסקופיה רק אם קיימים שלושת התנאים הבאים:

1. סיפור מקרה המעלה חשד לגוף זר
2. האזנה - ירידה בכניסת אוויר
3. צילום חזה המעיד על נוכחות גוף זר

Bronchoscopy





LARYNGOSCOPE

- ◉ משמש להכנסת טובוס לקנה הנשימה לצורך הנשמה
- ◉ מסייע בהוצאת גוף זר מחלל הלוע
- ◉ מסייע לנטילת ביופסיה ישירות ממיתרי הקול



פנס מצח



מכשיר לייזר לביצוע נקב

- משמש לביצוע נקב בעור התוף לחולים עם ירידה בשמיעה לצורך הזלפת סטרואידים מקומית
- משמש לביצוע נקב לילדים הסובלים מדלקות אוזניים חוזרות לצורך ניקוז הפרשות.



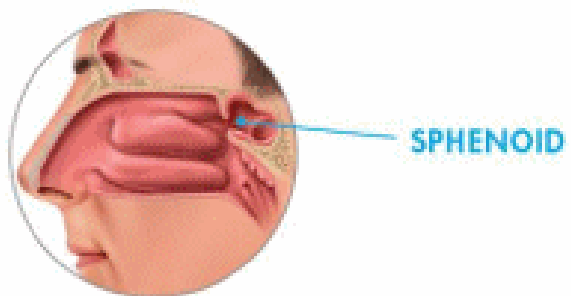
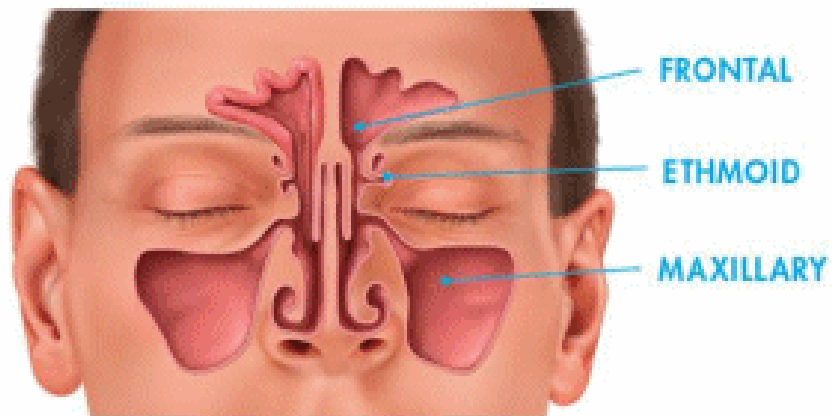


נקב בעור התוף



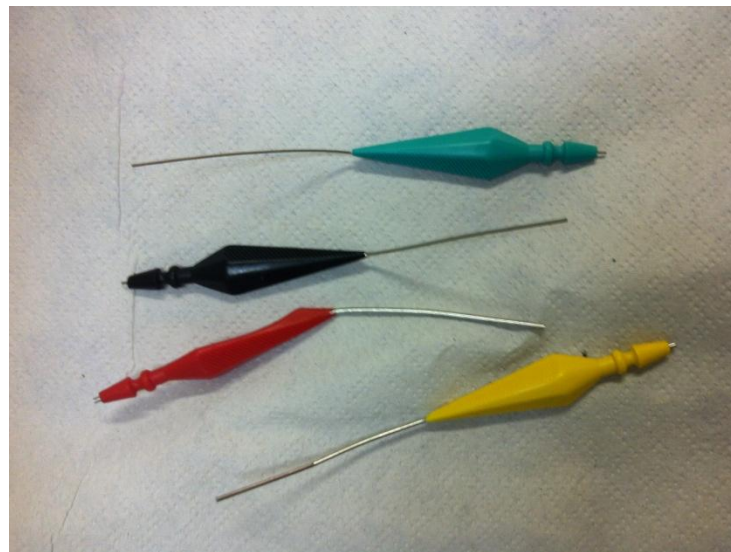
עור התוף תקין

מכשיר לשטיפת סינוסים



מכשיר סקשיין

- ◉ משמש לביצוע שאיבת הפרשות מהאוזן
- ◉ משמש להוצאת גוף זר מהאוזן והאף
- ◉ משמש לשאיבת דם והפרשות במהלך ניתוחי צוואר ואוזניים



כלי עזר

Nasal speculum



כלי עזר

שפדל -



כלי עזר

● קולן-

מסייע לבדיקת WEBER-

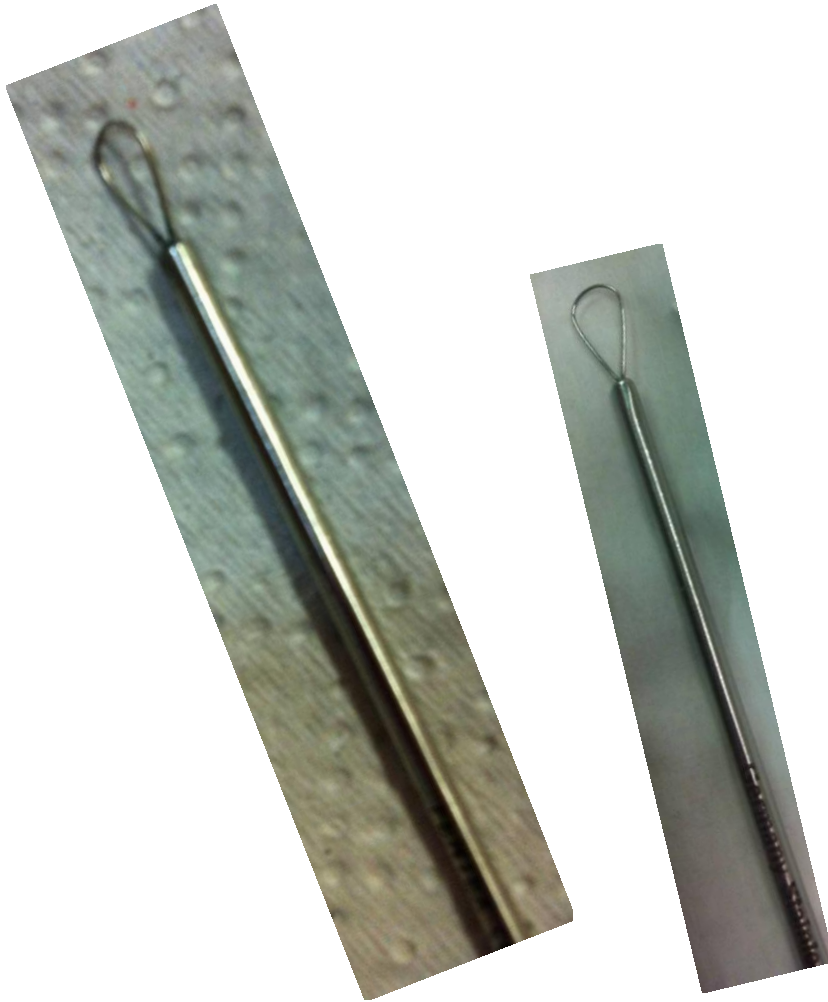
בבדיקה מאבחנים בין ירידה
בשמיעה הולכתית או עצבית



כלי עזר

⦿ לולאה-

מסייע בהוצאת גוף זר
מהאוזן או האף



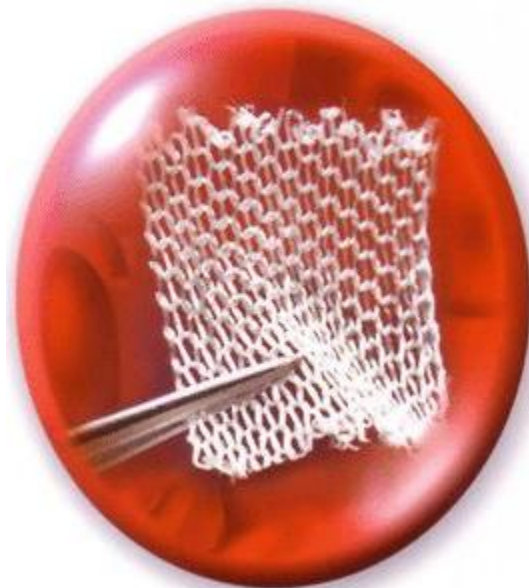
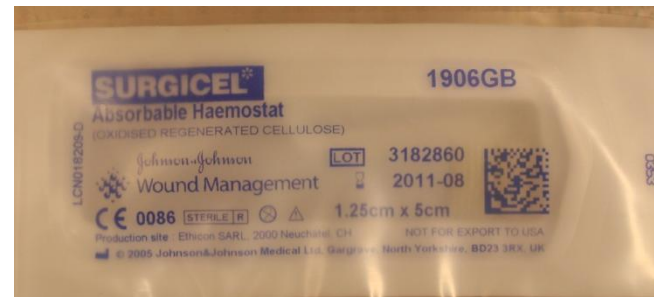
כלי עזר

● - מוסקיטו Forceps



כלי עזר

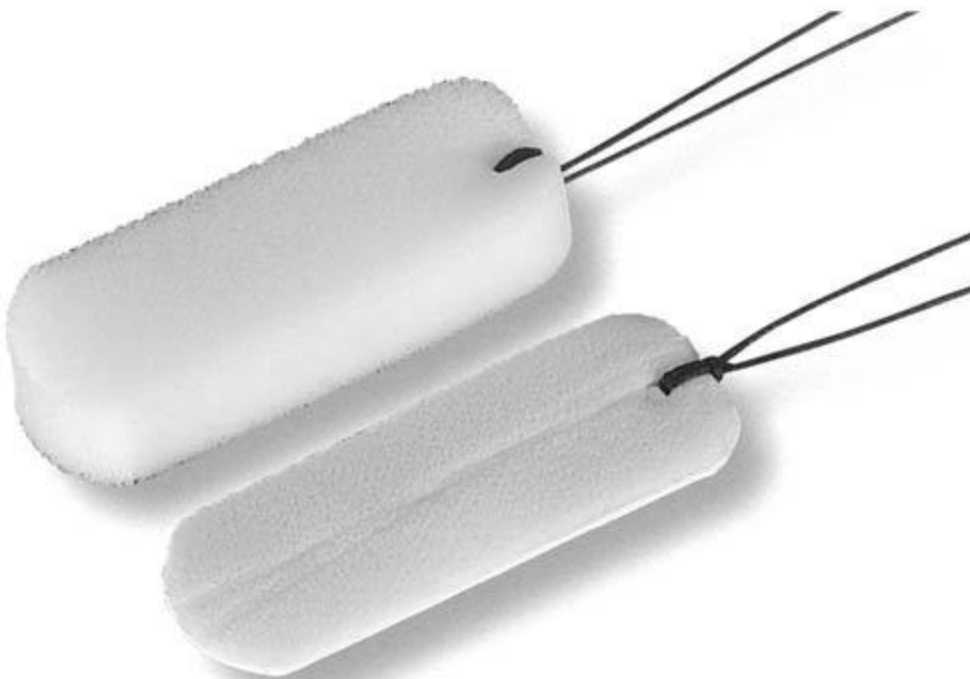
SURGICEL





כלי עזר

MEROCEL 







תודה רבה על ההקשבה