

Kartagener Syndrome

לינור שמר

שנה ב'

פנימית ב'

Kartagener Syndrome

■ תסמונת הכוללת שלושה מרכיבים :

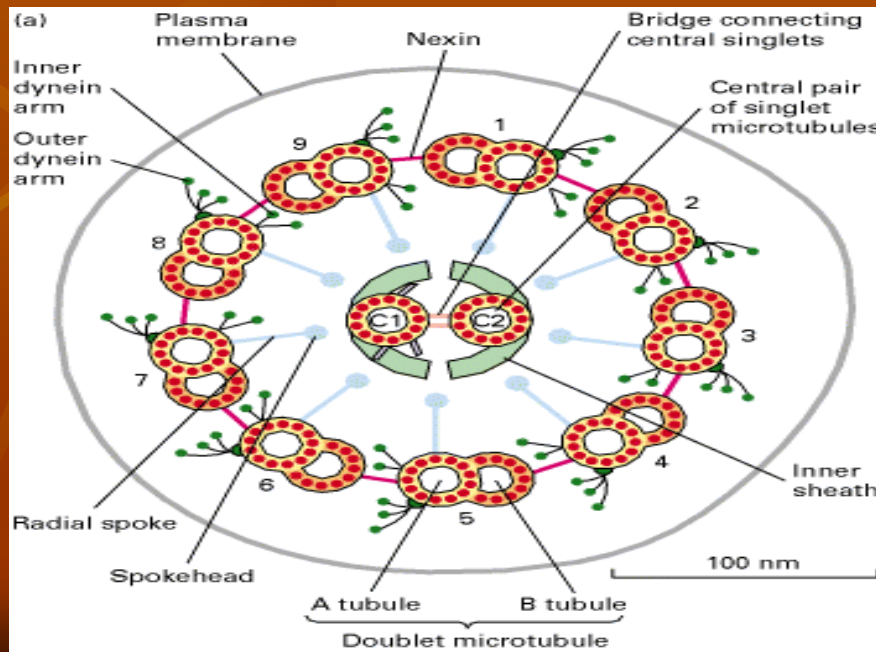
1. Situs inversus
2. Chronic sinusitis
3. Bronchiectasis

Primary ciliary dyskinesia

■ Kartagener syndrome (subtype) של הפרעה הנקראת primary ciliary dyskinesia (PCD).

■ PCD - מחסור או איבוד יכולת התנועה של ה -

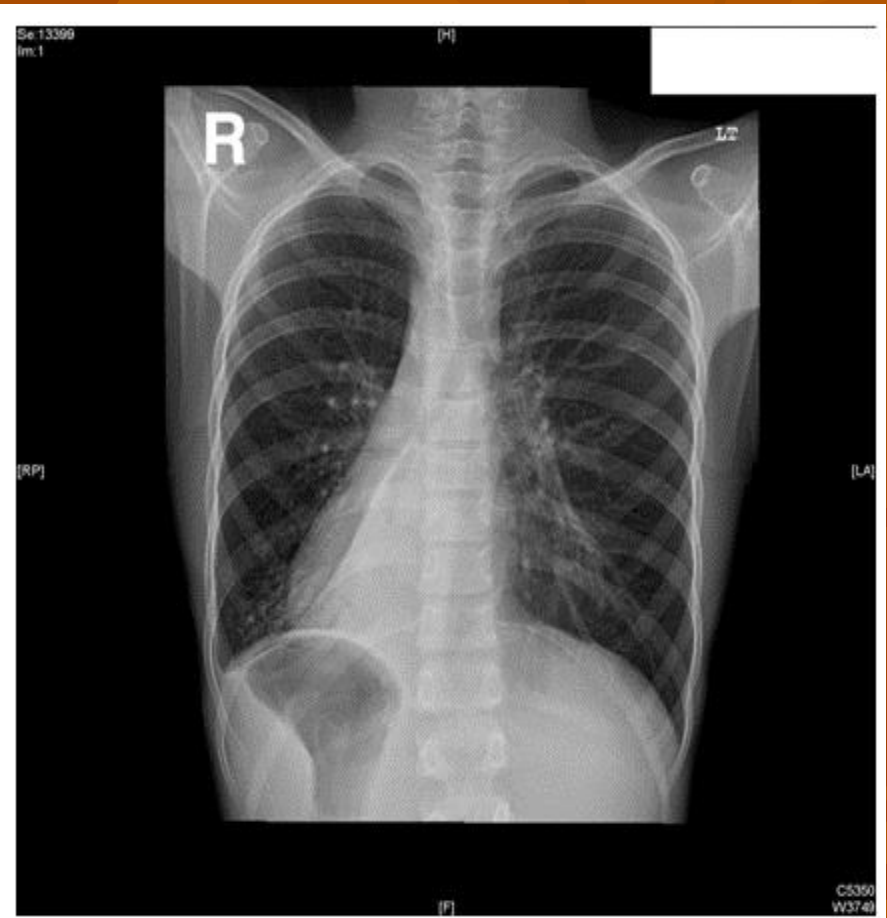
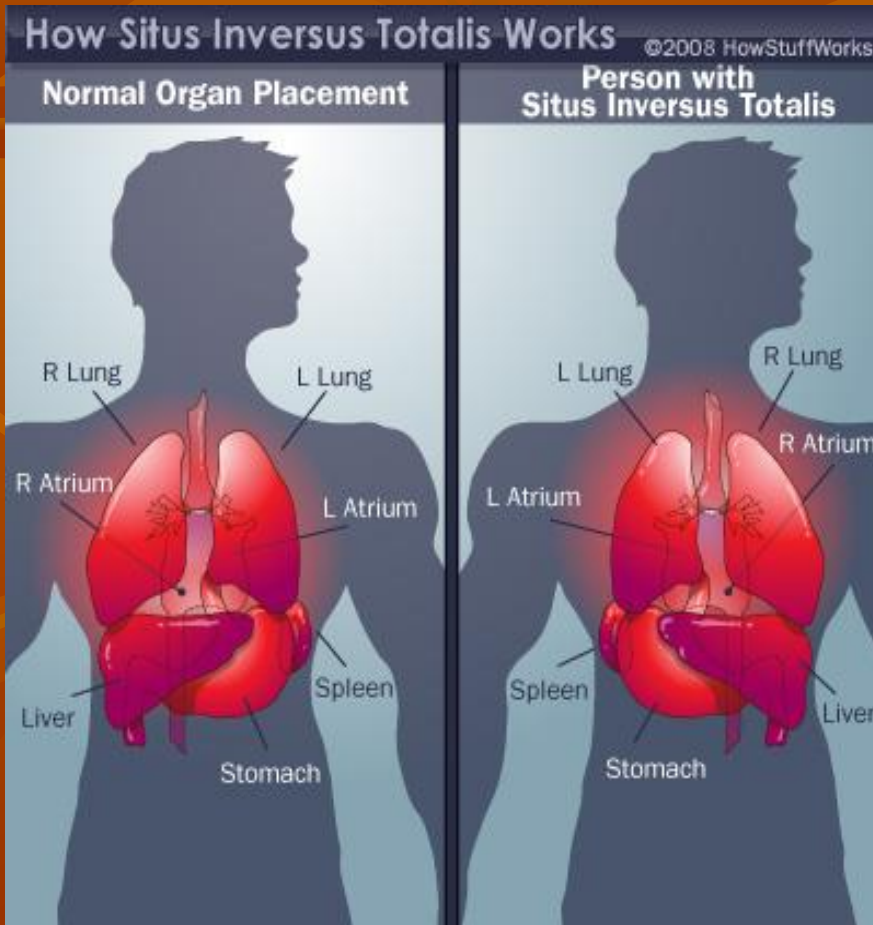
cilia כתוצאה מפגם מ



Situs inversus

- הפרעה שבה האיברים הפנימיים המצויים בבית החזה ובבטן ממוקמים בצדו ההפוך של הגוף.
- ל – cilia תפקיד חשוב בקביעת המיקום של האיברים הפנימיים במהלך ההתפתחות האמבריונית. לכן לסובלים מ - PCD ישנו סיכוי של 50% לפתח situs inversus.
- Situs inversus הינו סמפטום המייחד את Kartagener syndrome מסוגים אחרים של PCD.

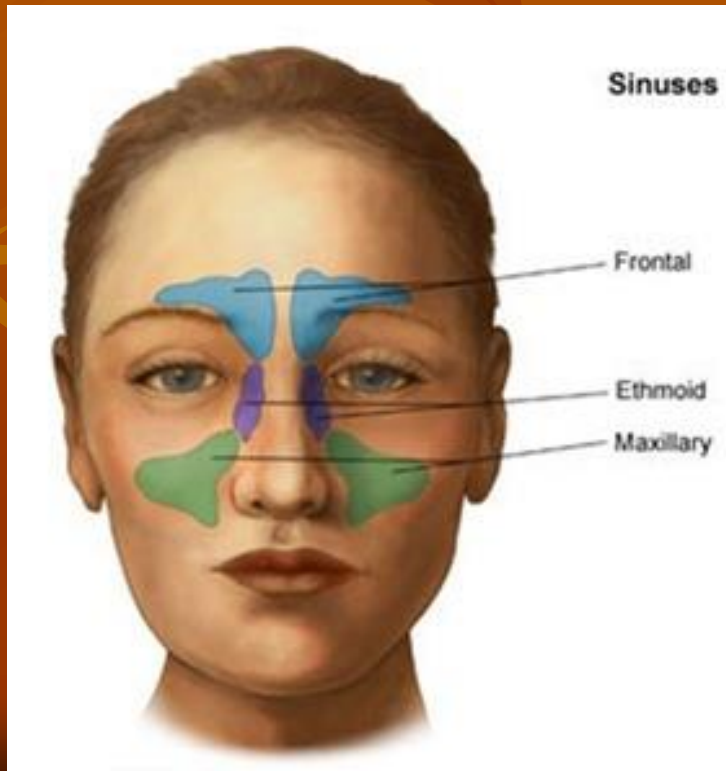
Situs inversus



Chronic sinusitis

■ כתוצאה מפגיעה בתפקוד ה - cilia פינוי ה - mucus מדרכי הנשימה אינו יעיל, והדבר מביא למחלות כרוניות בדרכי הנשימה העליונות והתחתונות.

■ למשל - sinusitis.

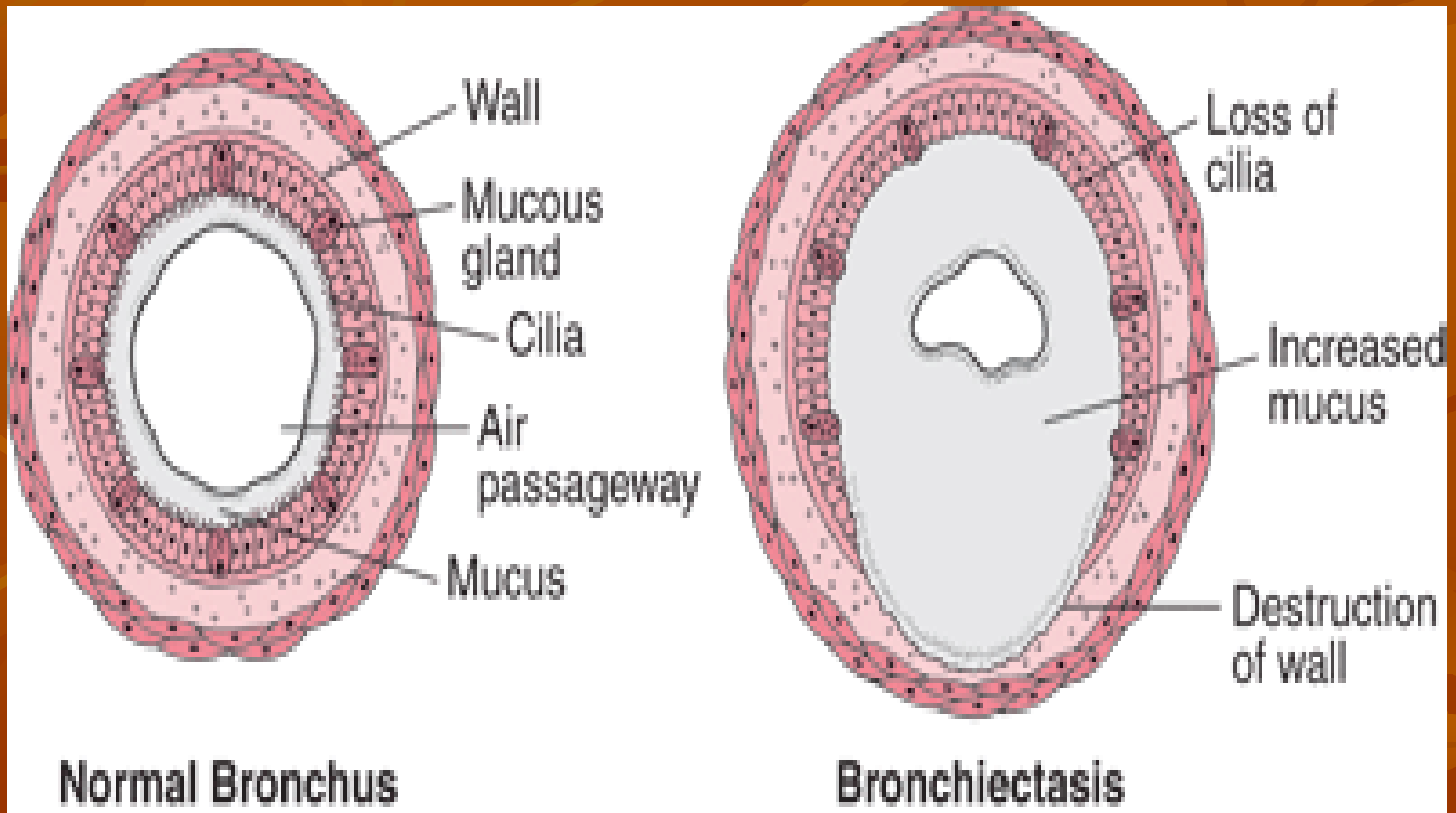


Bronchiectasis

- הרחבה קבועה ובלתי הפיכה של סימפון אחד או יותר.
- קצה סופי של תהליכים זיהומיים חוזרים בראות.



Bronchiectasis



תסמינים וסימנים של Kartagener syndrome

- * עקרות
- * קושי בנשימה
- * שיעול פרודוקטיבי
- * זיהומים חוזרים בדרכי הנשימה
- * התפרצויות של דלקת ראות
- * הפרעות כלייתיות
- * dextrocardia
- * פגמים לבביים
- * clubbing
- * ירידה בשמיעה
- * אנומזיה (הפרעה או העדר של חוש הריח)

תודה על ההקשבה!

