نمونه گيري براي جداسازي ويروس آنفلوانزا :

از افراد مشکوک به آنفلوانزا همزمان از بيني و گلو با سواب نمونه برداري نماييد . يک نمونه خوب براي شناسايي ويروس آنفلوانزا بايستي حاوي مقادير قابل توجهي از سلولهاي اپي تليال دستگاه تنفسي باشد که اين نمونه گيري را اساسا مي توان با سواب بيني انجام داد . سواب گلو به تنهايي ، حاوي سلولهايي اپي تليال سنگفرش است که ويروس آنفلوانزا در آن تکثير پيدا نمي کند .

* يک سواب که داراي سرپنبه اي بهداشتي است را به درون يکي از سوراخهاي بيني برده و بالا و پايين شاخک هاي بيني خوب بماليد .
* از سواب ديگري براي ماليدن به لوزه ها و فارنکس ( حلق ) استفاده نمايد .
* هر 2 سواب را در يک لوله حاوي محيط انتقال قرار دهيد .
* قسمت چوبي هر دو سواب را بشکنيد ( از قيچي مي توانيد استفاده نماييد . )
* در لوله ها را با درپوش خوب ببنديد .
* مشخصات بيمار را بررومي لوله ها ثبت نماييد .

**\*\*استفاده از سواب استريل با جنس داکرون يا ريون با دسته لاستيکي ارحج مي باشد** .

روش نمونه برداري با استفاده از ويروکالت Virocult :

**نمونه ادرار:**

* جهت انجام بررسي ويرولوژي تهيه نمونه ادرار لازم مي باشد .

**روش کار :**

1. 20 تا 50 سي سي ادرار ( ترجيحاً ادرار اول صبح ) در ظرف استريل گرفته شود و بلافاصله با رعايت زنجيره سرما ( 4-8 درجهت سانتيگراد ) به آزمايشگاه ارسال گردد.
2. در آزمايشگاه لوله حاوي نمونه را در سانتريفوژ يخچال دار ( 4-8 درجهت سانتيگراد) با دور 1500rpm يا 500xg به مدت 5 تا 10 دقيقه ، سانتريفوژ نماييد .
3. مايع رويي را دور بريزيد .
4. رسوب حاصل را :
	1. رسوب حاصل را مستقيم با استفاده از سواب موجود در ويروکالت به ويروکالت منتقل کرده و درآن را محکم ببنديد .
	2. و يا رسوب حاصل را در 5/0 الي 1 ميلي ليتر محيط ترانسپورت به صورت تعليق درآوريد . محلول فوق را به ويروکالت منتقل کرده و درب آن را محکم ببنديد .
5. با هماهنگي کارشناس مسئول بيماريها ، طي مدت 48 ساعت در شرايط سرد به آزمايشگاه ملي ارسال نماييد .

**نمونه گلو :**

**روش کار :**

**الف ) روش غرغره کردن :**

1. دوميلي ليتر محيط مخصوص انتقال ( نمونه ويروس ) غرغره شود .
2. محيط غرغره شده را درون ليوان يک بار مصرف بريزيد.
3. محيط غرغره شده در داخل ليوان را به لوله استريل در پيچ دار منتقل کنيد . سرلوله را ببنديد . ( اين نمونه بايد با هماهنگي کارشناس مسئول بيماريها و حداکثر طي 48 ساعت در شرايط سرد به آزمايشگاه منطقه اي ارسال گردد.)

**ب ) روش سواب :**

1. در مواردي که امکان غرغره کردن نباشد ( مانند کودکان ) از سواب استريل براي نمونه گيري استفاده شود .
2. سواب را چندين بار برروي انتهاي حلق ( نازوفارنکس ) بکشيد بطوريکه سلولهاي اپيتليال کنده شده به آن بچسبند .
3. سواب را در ويروکالت قرارداده و درب آن را محکم ببنديد .
4. با هماهنگي کارشناس مسئول بيماريها نمونه را در دماي مناسب ( 4-8 درجه سانتيگراد ) و در اسرع وقت (طي 48 ساعت ) به آزمايشگاه ملي ارسال نمائيد .