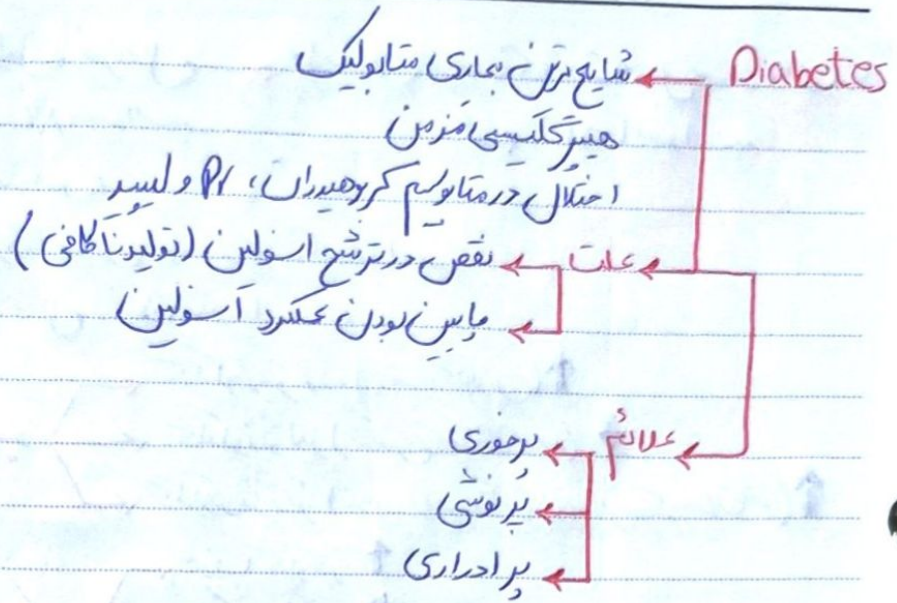
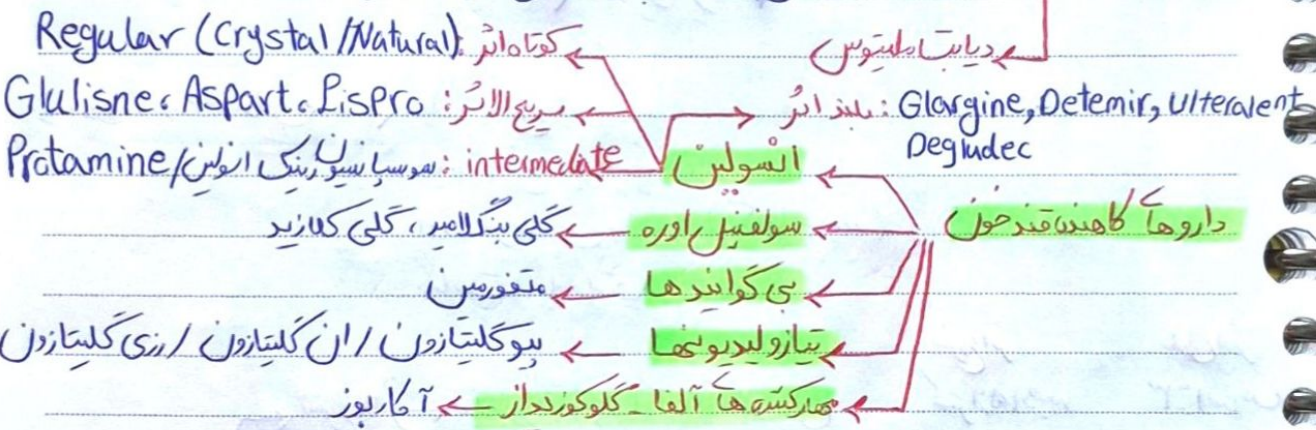




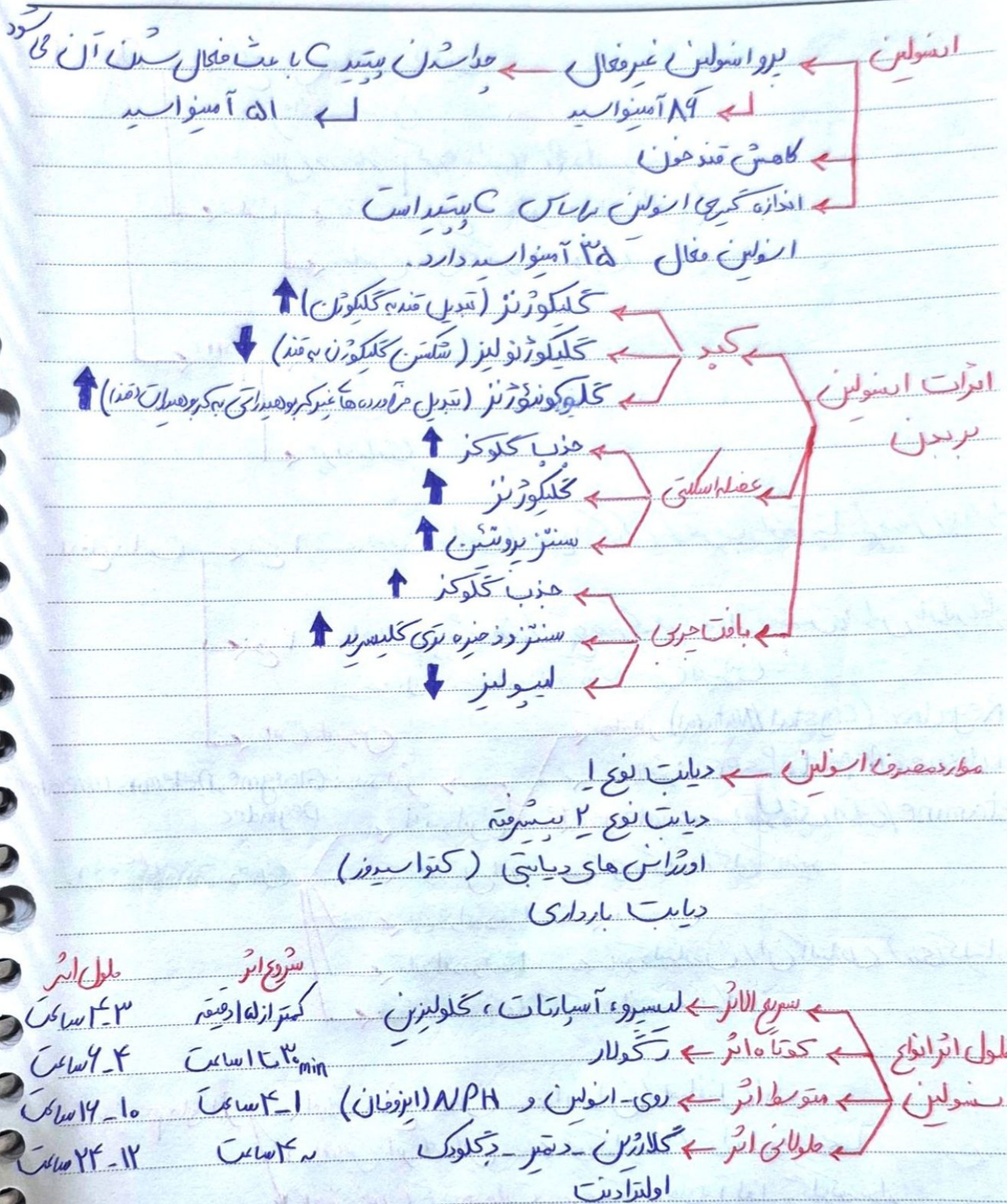
انواع دیابت: نوع ۱ ← بیماری خود ایمنی / شروع از کودکی / تخریب سلولهای بتا / درمان با انسولین

نوع ۲ ← اختلال پیش ازنده / شروع در بزرگسالی / به علت مقاومت به انسولین یا تولید نا کافی / درمان ۵-۱۰ ساله با دارو خوراکی انسولین



مکانیسم های اثر:
 

- اثرات ترشح انسولین ← انسولین / سولفونیل اوره
- اثرات اثر انسولین ← بی گوانیدها / تیازولیدینونها
- کاهش جذب کربوهیدرات ← همادکتها آلفا-گلوکوزیداز



| طول اثر انسولین | سرعت اثر        | طول اثر    |
|-----------------|-----------------|------------|
| سرعت اثر        | کمتر از ۱ دقیقه | ۳-۴ ساعت   |
| کوتاه اثر       | ۱۵-۳۰ min       | ۴-۶ ساعت   |
| متوسط اثر       | ۱-۴ ساعت        | ۱۰-۱۲ ساعت |
| طولانی اثر      | ۴ ساعت          | ۱۲-۲۴ ساعت |

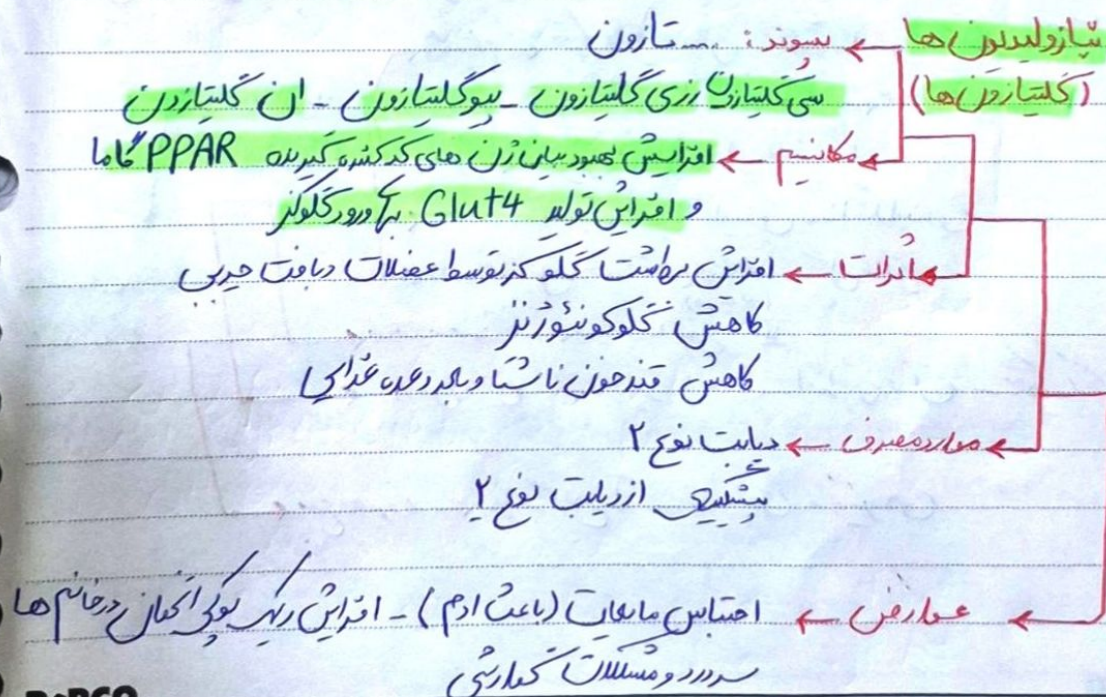
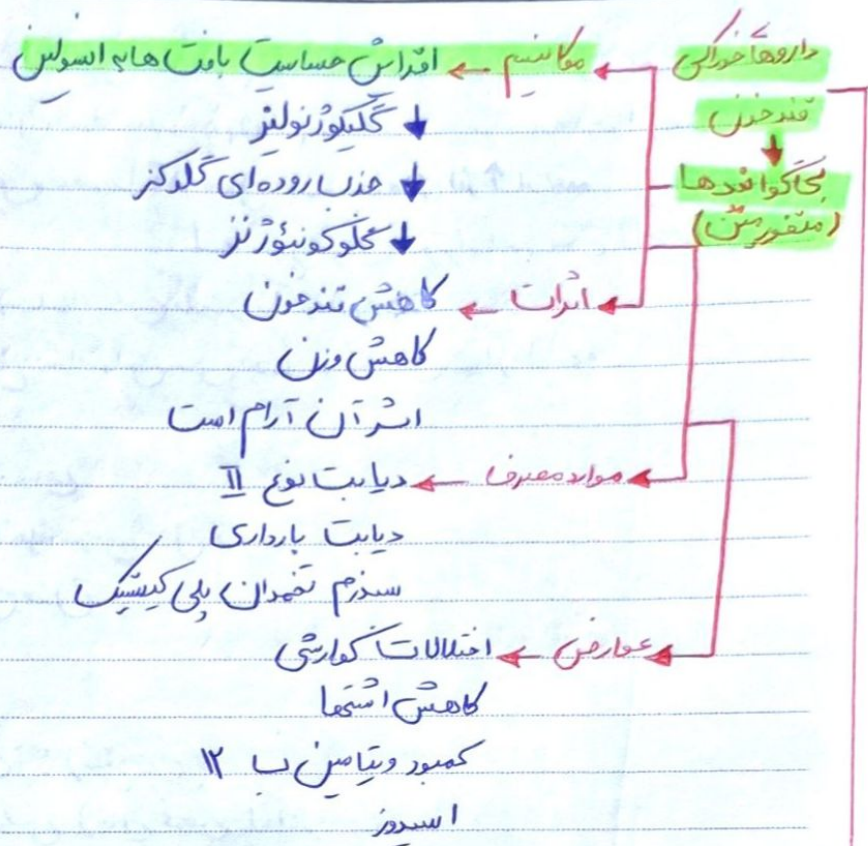
نویسنده: دکتر - دکتر - دکتر  
اولتراد است

کاربرد انسولین سریع اثر ← کنترل قند پس از غذا - درمان کتواسیدوز - بیماران انسولین  
 کوتاه اثر ← درمان کتواسیدوز دیابتی (IV) - به صورت پیاپی با متوسط اثرها  
 متوسط اثر ← پروتامین به صورت کربیتال است  
 شروع اثر آن دیرتر از بقیه است (سریع ولیکاه اثرها)  
 در ترکیب با انسولین رگولار یا کوتاه اثرها  
 بلند اثر ← تامین سطح پایه انسولین بدون پیک - کاهش خطر کلیسی

عوارض ← هایپوگلیسمی  
 جانبی ← واکنش های موضعی محل تزریق  
 انسولین ← افزایش وزن  
 ادم ←

تزریق SC (سایج تزریق)  
 قلم انسولینی (قابل نفوذ یا یکبار مصرف)  
 انسولین ← بیماران زیر جلدی

مکانیسم ← تحریک ترشح انسولین از سلولهای  $\beta$  - درود کلوتراز  $Glat2$  و  $\uparrow$  تولید ATP  
 مهارت  $K^+$  و ورود  $Ca^{++}$  ← خروج انسولین  
 اثر ← افزایش انسولین پایه بعد از غذا  
 داروهای کلینیک: رپاگلیتین - ناتگلیتین  
 داروهای سولفونیل اوره: گلی بنگلامید - گلی کلارید (قدیمی تر)  
 داروهای سولفونیل اوره: دیابت نوع II  
 عوارض جانبی ← هایپوگلیسمی - افزایش وزن - تحریک گوارشی  
 منوع مصرف ← دیابت نوع I - بارداری - سیردهی



داروهای خوراکی ← مهارکننده ها آلفا - گلوکزیداز ← داروها: آگارفوز  
میلنیتون  
توکلی نیز

مکانسم: مهار آنتریم آلفا - گلوکزیداز که باعث تبدیل نشاسته و دی ساکارید  
به گلوکز می شود

در نتیجه کربوهیدرات طول باکتری معده می شود و گاز زیادی تولید می کند

اثرات: کاهش جذب گلوکز

کاهش هضم ترکیبات فیبر

کاهش آزادسازی گلوکز

تا غیر در جذب ترکیبات کربوهیدراتی

کاهش قند خون پس از وعده غذایی

[ روک آزار برای اولین بار اثر است ]  
[ روی قند خون ناشی اثر است ]

مخارده مصرف ← دیابت نوع ۱ و ۲  
بیشتر افراد بزرگسال دیابت نوع ۲

مخالفین ← نفخ شدید - اسهال - درد شکم